



**Diputació
Barcelona**

Àrea d'Acció Climàtica



Pacte dels Alcaldes
pel Clima i l'Energia

PLA COMARCAL D'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC DEL VALLÈS OCCIDENTAL

ADAPTACIÓ I ECONOMIA CIRCULAR

Diputació de Barcelona

Data de lliurament: 28/06/2023

Núm. expedient: 2022/0012406

Edició:



Autoria:

Institut  Cerdà

Tània da Silva, ambientòloga. Directora de projectes.
Carles Masferrer, ambientòleg. Consultor.

Dades de contacte:

institut.cerda@icerda.org

Numància, 185. 08034, Barcelona.

Consell Comarcal del Vallès Occidental

 Carretera N-150, km, 15, 08227, Terrassa

 93 727 35 34

 @consellvallesoc

 @consell_comarcal_valles_occ

 La versió digital es troba a www.consellvallesoccidental.cat

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ I ANTECEDENTS. CARACTERÍSTIQUES.....	10
1.1. INTRODUCCIÓ I ANTECEDENTS	10
1.2. CARACTERÍSTIQUES DE L'ÀMBIT D'ESTUDI	10
1.2.1. <i>Comarca del Vallès Occidental</i>	10
1.2.2. <i>Característiques poblacionals de la comarca</i>	13
1.2.3. <i>Característiques geogràfiques</i>	17
1.2.4. <i>Espais naturals del municipi</i>	19
1.2.5. <i>Usos del sòl</i>	21
1.2.6. <i>Economia i sistemes productius</i>	24
1.2.7. <i>Caracterització dels riscos potencials al canvi climàtic</i>	32
1.3. CLIMA ACTUAL I PROJECCIONS CLIMÀTIQUES	41
2. OBJECTIUS	47
3. RECURSOS DISPONIBLES.....	48
3.1. CAPACITAT D'ACTUACIÓ, RECURSOS I SERVEIS DISPONIBLES	48
3.2. SERVEIS D'EMERGÈNCIA I PROTECCIÓ CIVIL. SERVEIS DE SALUT	49
4. CICLE DE L'AIGUA	52
4.1. SITUACIÓ DE LA GESTIÓ DE L'ABASTAMENT D'AIGUA	53
4.2. DISPONIBILITAT DE RECURSOS PROPIS.....	55
5. GESTIÓ DELS RESIDUS I CONSUM RESPONSABLE.....	57
5.1. SERVEIS COMARCALS EXISTENTS. TIPUS DE GESTIÓ PER A CADA MUNICIPI.	57
5.2. DADES DE GENERACIÓ DE RESIDUS PER MUNICIPI.	61
5.3. MERCATS DE PRODUCTE LOCAL, CONSUM RESPONSABLE, MALBARATAMENT.	64
5.4. IDENTIFICACIÓ DE POSSIBILITATS DE MILLORA (ECONOMIA CIRCULAR)	65
6. AVALUACIÓ DE LES VULNERABILITATS I DIAGNOSIS.....	67
6.1 MARC CONCEPTUAL	67

6.2 AVALUACIÓ SIMPLIFICADA DE LA VULNERABILITAT ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC (ASVICC)	70
6.3 IMPACTES I RISCOS I VULNERABILITAT A ESCALA COMARCAL I MUNICIPAL	70
6.3.1 Onades de calor	70
6.3.2 Sequeres i disponibilitat d'aigua	78
6.3.3 Efectes sobre els boscos	85
6.3.4 Valors paisatgístics i biodiversitat	91
6.3.5 Tempestes i pluges torrencials	95
6.4 OBJECTIUS ESPECÍFICS EN ADAPTACIÓ A ESCALA COMARCAL I PER MUNICIPI	100
7. L'ESTRATÈGIA	102
7.1 GOVERNANÇA DE L'ADAPTACIÓ	102
7.2 GOVERNANÇA DEL PLA	103
7.3 EIXOS D'ACCIÓ	104
8. LES ACCIONS	106
8.1 IDENTIFICACIÓ DE LES ACCIONS COMARCALS I MUNICIPALS	106
8.2 DESCRIPCIÓ DE LES ACCIONS	111
8.3 ORGANITZACIÓ DE LES ACTUACIONS EN EL PLA	140
8.4 CRONOGRAMA	141
8.5 TAULES RESUM DE LES ACTUACIONS	143
9. SEGUIMENT	145
10. FITXES MUNICIPALS	146
ANNEX I	271
ANNEX II	290
ANNEX III	336

ÍNDEX DE FIGURES

Figura 1. Ubicació de la comarca del Vallès Occidental.....	10
Figura 2. Municipis que formen la comarca del Vallès Occidental	11
Figura 3. Total d'habitants per municipi de la comarca del Vallès Occidental (2022)	13
Figura 4. Evolució del padró comarcal d'habitants. Xifres oficials. Per sexe. Vallès Occidental (1998-2022).....	14
Figura 5. Piràmide d'edats de la comarca del Vallès Occidental (2022)	14
Figura 6. Topografia de la comarca del Vallès Occidental	18
Figura 7. Hidrografia de la comarca del Vallès Occidental	19
Figura 8. Parcs Naturals i PEIN a la comarca del Vallès Occidental.....	21
Figura 9. Classificació del sòl de la comarca del Vallès Occidental	22
Figura 10. Mapa de la classificació del sòl de la comarca del Vallès Occidental	22
Figura 11. Distribució de la generació de VAB per sectors al Vallès Occidental (2020)	24
Figura 12. RFDB per habitant (milers d'euros) dels municipis del Vallès Occidental de l'any 2019	26
Figura 13. Distribució dels establiments industrials del Vallès Occidental per branca d'activitat29	
Figura 14. Nombre d'activitats industrials per municipis del Vallès Occidental	29
Figura 15. Polígons de la comarca del Vallès Occidental.....	30
Figura 16. Sala de reunions El Mirador a Castella del Vallès.....	31
Figura 17. Masia Feixa (Terrassa)	32
Figura 18. Zones inundables de la comarca del Vallès Occidental	33
Figura 19. Imatge de la ciutat de Rubí a la riuada de l'any 1962.....	33
Figura 20. Mapa municipal de vulnerabilitat als incendis forestals	34
Figura 21. Bombers a les immediacions de Sant Llorenç Savall (13 d'agost del 2003).....	35
Figura 22. Mapa dels municipis que superen o no el llindar de vulnerabilitat per ventades	36
Figura 23. Arbres caiguts per la ventada del desembre del 2014 a Sabadell	36
Figura 24. Església del pantà de Sau (agost del 2022)	37

Figura 25. Efectes del temporal Glòria al municipi de Rubí (febrer del 2020)	37
Figura 26. EDARs en servei situades a la comarca del Vallès Occidental.....	38
Figura 27. Xarxa viària de la comarca del Vallès Occidental.....	39
Figura 28. Variació de la temperatura mitjana anual de Catalunya respecte a la temperatura mitjana del període 1950-2021.....	42
Figura 29. Percentatge de precipitació acumulada respecte de la mitjana climàtica l'any 2021	43
Figura 30. Evolució temporal de la concentració de CO ₂ a l'atmosfera segons els escenaris RCP (1990-2100).....	45
Figura 31. Organigrama del Consell Comarcal del Vallès Occidental (2019-2023)	49
Figura 32. Mapa de consum d'aigua per habitant diari de Catalunya (2020)	52
Figura 33. Xarxa regional d'abastament d'aigua Ter – Llobregat (2023)	53
Figura 34. Localització de les conques hidrogràfiques del Llobregat i el Besòs (2023)	54
Figura 35. Localització de les masses d'aigua subterrànies (2023)	54
Figura 36. Esquema del cicle integral de l'aigua.....	55
Figura 37. Diagrama de fluxos	56
Figura 38. Mapa de deixalleries presents en els municipis del Vallès Occidental.....	58
Figura 39. Evolució de la generació de residus municipals per habitant al Vallès Occidental en comparació amb Catalunya (2000-2021).....	62
Figura 40. Distribució de les recollides de residus municipals al Vallès Occidental (2021)	62
Figura 41. Evolució de l'índex de recollida selectiva del Vallès Occidental en comparació amb el de Catalunya	63
Figura 42. Índex de recollida selectiva de l'any 2021 dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	64
Figura 43. Fira de l'oli d'Oliva d'Ullastrell	65
Figura 44. 3a edició del Market Place d'Economia Circular (2019)	66
Figura 45. Model conceptual dels impactes del canvi climàtic, la vulnerabilitat i l'adaptació	67
Figura 46. Vulnerabilitat sobre les onades de calor dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	71

Figura 47. Vulnerabilitat sobre l'increment de demanda d'energia dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	72
Figura 48. Vulnerabilitat sobre l'afectació de la calor a infraestructures dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	73
Figura 49. Vulnerabilitat sobre l'afectació de la població feble dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	74
Figura 50. Vulnerabilitat sobre l'empitjorament del confort climàtic dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	76
Figura 51. Tipus de cultius de la comarca del Vallès Occidental.....	77
Figura 52. Vulnerabilitat sobre els canvis en els cultius dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	77
Figura 53. Vulnerabilitat sobre les sequeres i la disponibilitat d'aigua dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	79
Figura 54. Vulnerabilitat sobre els problemes d'abastament dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	80
Figura 55. Distribució de la superfície agrícola utilitzada a la comarca del Vallès Occidental, 2020.....	82
Figura 56. Vulnerabilitat sobre els problemes en l'agricultura i ramaderia dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	82
Figura 57. Vulnerabilitat sobre els problemes al verd urbà dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	83
Figura 58. Vulnerabilitat sobre la disponibilitat dels aquífers dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	84
Figura 59. Vulnerabilitat sobre els efectes sobre els boscos de la comarca del Vallès Occidental.....	86
Figura 60. Mapa municipal de perill bàsic d'incendi forestal dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	87
Figura 61. Mapa municipal de vulnerabilitat d'incendi forestal dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	88
Figura 62. Incendis registrats a la comarca del Vallès Occidental (1986 – 2021).....	88
Figura 63. Vulnerabilitat sobre els incendis forestals dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	89

Figura 64. Vulnerabilitat sobre les plagues dels municipis de la comarca del Vallès Occidental	90
Figura 65. Vulnerabilitat sobre la sequera dels boscos dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	91
Figura 66. Vulnerabilitat sobre els valors paisatgístics i biodiversitat dels municipis de la comarca del Vallès Occidental	92
Figura 67. Vulnerabilitat sobre l'erosió dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	93
Figura 68. Vulnerabilitat sobre la pèrdua d'interès turístic dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	94
Figura 69. Vulnerabilitat sobre la pèrdua de biodiversitat dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	95
Figura 70. Vulnerabilitat sobre les tempestes i pluges torrencials dels municipis de la comarca del Vallès Occidental	96
Figura 71. Zones inundables en un període de 100 anys de la comarca del Vallès Occidental	97
Figura 72. Vulnerabilitat sobre les inundacions i riudes dels municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	98
Figura 73. Esquema del Pla Comarcal d'Adaptació al Canvi Climàtic del Vallès Occidental...	104

ÍNDEX DE TAULES

Taula 1. Habitants i extensió del terme municipal dels 23 municipis que formen part de la comarca del Vallès Occidental	11
Taula 2. Població total per municipis del Vallès Occidental separada per sexes (2022)*	15
Taula 3. Superfície i densitat (hab./km ²) dels municipis del Vallès Occidental.....	16
Taula 4. Principals característiques poblacionals del Vallès Occidental (dades 2022)	17
Taula 5. Superfície dels parcs naturals als municipis del Vallès Occidental	20
Taula 6. Superfície de la classificació del sòl per municipi	23
Taula 7. Valor afegit brut. Per sectors. Milions d'euros (2020)	24
Taula 8. Renda familiar disponible bruta (base 2010). Any 2019	25
Taula 9. Renda familiar disponible bruta pels municipis del Vallès Occidental	25
Taula 10. Distribució de la superfície agrària en hectàrees del Vallès Occidental (2020).....	27
Taula 11. Tipologia de conreus del Vallès Occidental i total d'hectàrees ocupades (2020)	28
Taula 12. Estacions ferroviàries del Vallès Occidental	40
Taula 13. Estacions automàtiques de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA)	44
Taula 14. ADF del Vallès Occidental que formen part de la Federació d'ADF del Vallès Occidental	50
Taula 15. Parcs de bombers del Vallès Occidental	51
Taula 16. Deixalleries i adreces per als municipis del Vallès Occidental	58
Taula 17. Tipus de sistema de recollida en els diferents municipis de la comarca del Vallès Occidental.....	60
Taula 18. Agents que operen a la comarca del Vallès Occidental i els seus rols principals en el Pla Comarcal d'Adaptació al Canvi Climàtic	103
Taula 19. Actuacions prioritàries del Pla Comarcal d'Adaptació al Canvi Climàtic del Vallès Occidental.....	140
Taula 20. Cronograma de les accions d'adaptació al canvi climàtic a desenvolupar al llarg dels propers anys a la comarca del Vallès Occidental	141

1. INTRODUCCIÓ I ANTECEDENTS. CARACTERÍSTIQUES

1.1. Introducció i antecedents

El Pla Comarcal de Mitigació i Adaptació al Canvi Climàtic del Vallès Occidental s'emmarca dins les actuacions i polítiques encaminades a fer front al canvi climàtic, tant a escala global com local. El document vol ser una eina de planificació territorial en matèria energètica i climàtica per a facilitar el desenvolupament de les accions proposades en els Plans d'Acció d'Energia Sostenible (PAES) municipals i de noves accions de mitigació i adaptació al canvi climàtic. El Pla també ha de servir per elaborar una estratègia conjunta per a l'estalvi energètic i la implantació de les energies renovables en el territori.

1.2. Característiques de l'àmbit d'estudi

1.2.1. Comarca del Vallès Occidental

El Vallès Occidental és una comarca de Catalunya amb una població de 940.881 habitants¹ formada per 23 municipis i una extensió global de 583,13 km² que limita amb la comarca del Vallès Oriental per l'est i nord-est, amb el Barcelonès pel sud-est, el Baix Llobregat pel sud-oest i oest, amb el Bages pel nord-oest i, finalment, amb el Moianès pel nord.

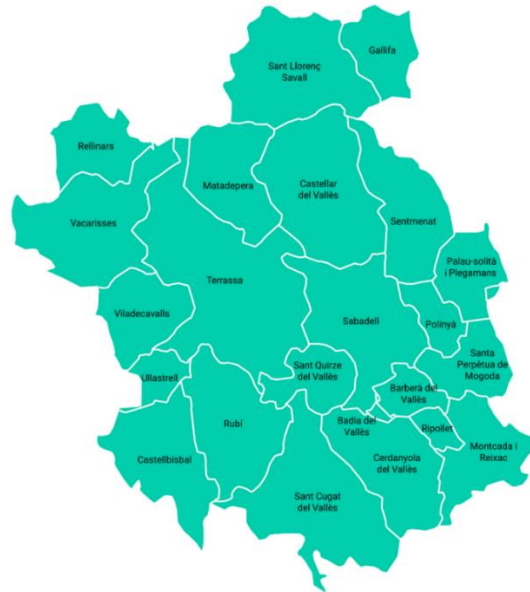
Figura 1. Ubicació de la comarca del Vallès Occidental



Font: Institut Cerdà, mitjançant QGIS, 2023.

¹ Idescat, 2022.







Figura 2. Municipis que formen la comarca del Vallès Occidental














Font: Consell Comarcal del Vallès Occidental, 2023

Dels 23 municipis que formen la comarca, cinc superen els 18.000 habitants: Cerdanyola del Vallès, Rubí, Sant Cugat del Vallès, Terrassa i Sabadell. A més, els dos últims comparteixen la capitalitat de la comarca.





Taula 1. Habitants i extensió del terme municipal dels 23 municipis que formen part de la comarca del Vallès Occidental

Municipi	Habitants (2022)	Extensió terme municipal (km ²)
 Badia del Vallès	13.163	0,93
 Barberà del Vallès	33.082	8,31
 Castellar del Vallès	24.933	44,91
 Castellbisbal	12.735	31,03
 Cerdanyola del Vallès	57.291	30,56
 Gallifa	186	16,33

Taula 1. Habitants i extensió del terme municipal dels 23 municipis que formen part de la comarca del Vallès Occidental

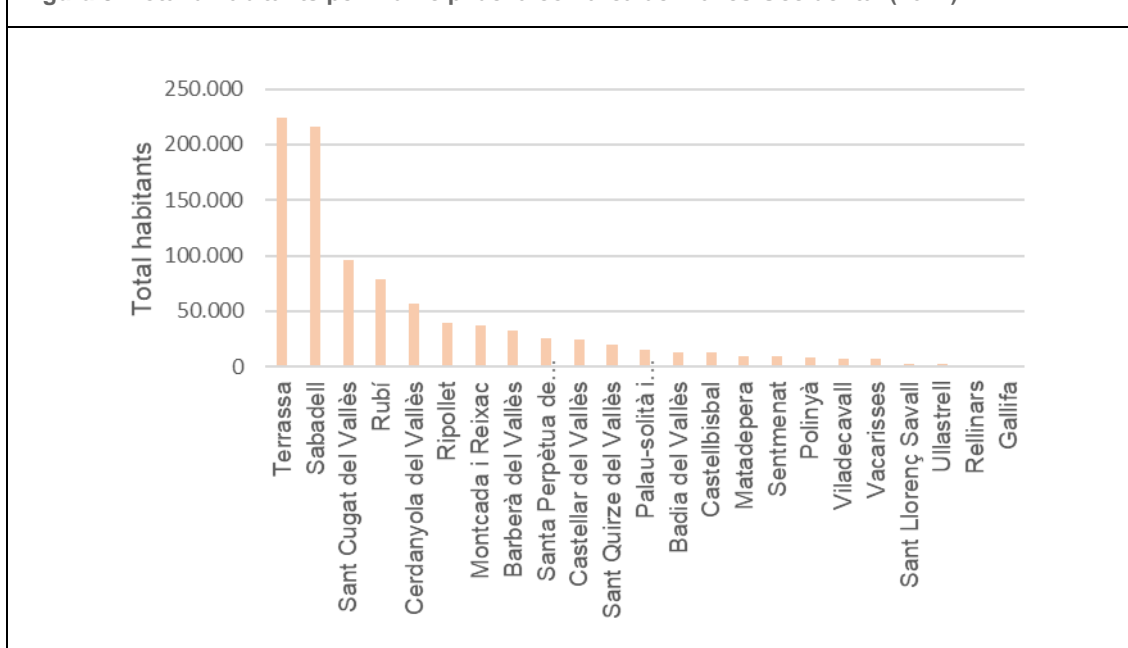
Municipi	Habitants (2022)	Extensió terme municipal (km ²)
 Matadepera	9.752	25,36
 Montcada i Reixac	36.666	23,47
 Palau-solità i Plegamans	14.911	14,93
 Polinyà	8.451	8,79
 Rellinars	915	17,79
 Ripollet	39.031	4,33
 Rubí	79.007	32,30
 Sabadell	215.760	37,79
 Sant Cugat del Vallès	95.725	48,23
 Sant Llorenç Savall	2.524	41,11
 Sant Quirze del Vallès	20.180	14,07
 Santa Perpètua de Mogoda	25.930	15,83
 Sentmenat	9.417	28,80

Taula 1. Habitants i extensió del terme municipal dels 23 municipis que formen part de la comarca del Vallès Occidental

Municipi	Habitants (2022)	Extensió terme municipal (km²)
 Terrassa	224.114	70,16
 Ullastrell	2.139	7,31
 Vacarisses	7.325	40,70
 Viladecavalls	7.644	20,09

Font: Idescat i Diputació de Barcelona. Sistema d'informació socioeconòmica local. Hermes, 2022.

Figura 3. Total d'habitants per municipi de la comarca del Vallès Occidental (2022)

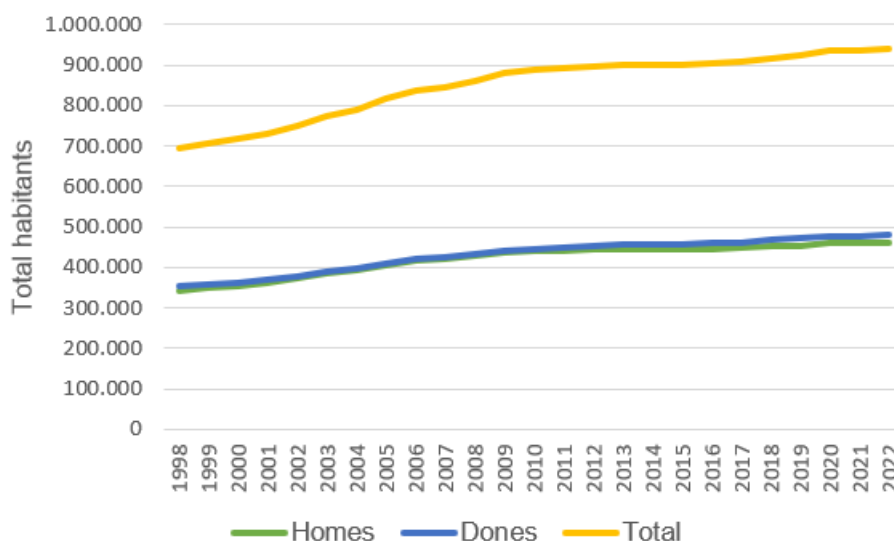


Font: Diputació de Barcelona. Sistema d'informació socioeconòmica local. Hermes, 2022.

1.2.2. Característiques poblacionals de la comarca

Dels 940.881 habitants que de la comarca del Vallès Occidental, un 51 % són dones i el 49 % restant homes. En aquest sentit, durant els darrers anys la població s'ha mantingut més o menys constant tot i que amb una certa tendència a l'alça. Es pot observar el creixement de la població des de 1998 fins 2022 a la següent figura:

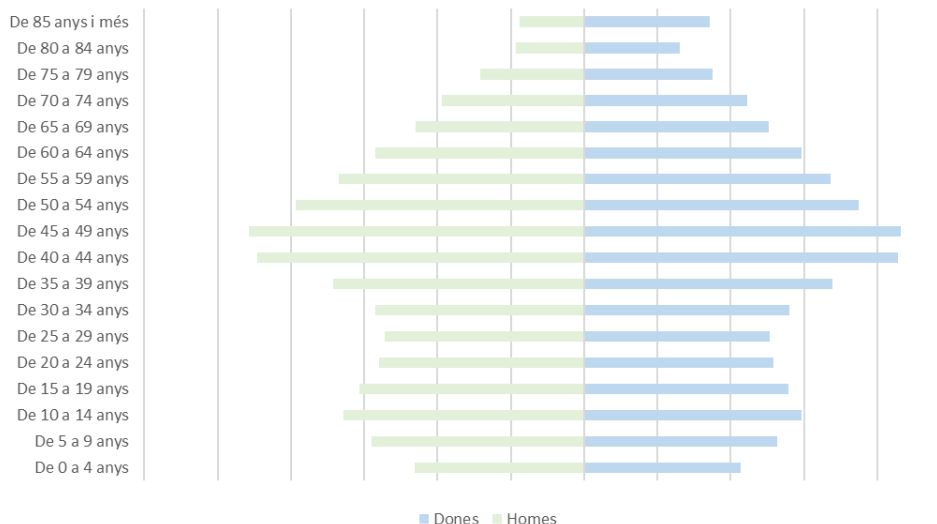
Figura 4. Evolució del padró comarcal d'habitants. Xifres oficials. Per sexe. Vallès Occidental (1998-2022)



Font: Diputació de Barcelona. Sistema d'informació socioeconòmica local. Hermes, 2022.

Tal com es pot observar a la gràfica següent, un 17,3% de la població del municipi té més de 65 anys. Tot i que aquesta xifra és inferior a la mitjana catalana situada en un 19,04%, la piràmide d'edats de la comarca indica que es produirà un increment de l'envelliment de la població.

Figura 5. Piràmide d'edats de la comarca del Vallès Occidental (2022)



Font: Idescat, 2022.

A continuació es mostra la població total per sexe desglossada per municipis.

Taula 2. Població total per municipis del Vallès Occidental separada per sexes (2022)*

Municipi	Homes	Dones	Població total
Badia del Vallès	6.446	6.699	13.163
Barberà del Vallès	16.250	16.832	33.082
Castellar del Vallès	12.344	12.589	24.933
Castellbisbal	6.403	6.332	12.735
Cerdanyola del Vallès	27.889	29.402	57.291
Gallifa	96	90	186
Matadepera	4.871	4.881	9.752
Montcada i Reixac	18.069	18.597	36.666
Palau-solità i Plegamans	7.291	7.620	14.911
Polinyà	4.252	4.199	8.451
Rellinars	480	435	915
Ripollet	19.232	19.799	39.031
Rubí	38.072	39.935	79.007
Sabadell	104.747	111.013	215.760
Sant Cugat del Vallès	46.536	49.189	95.725
Sant Llorenç Savall	1.260	1.264	2.524
Sant Quirze del Vallès	9.870	10.310	20.180
Santa Perpètua de Mogoda	13.018	12.912	25.930
Sentmenat	4.761	4.656	9.417
Terrassa	110.205	113.909	224.114
Ullastrell	1.060	1.079	2.139
Vacarisses	3.779	3.546	7.325
Viladecavalls	3.794	3.850	7.644
Vallès Occidental	461.743	479.138	940.881

*Les dades corresponen a l'1 de gener del 2022.

Font: Diputació de Barcelona. Sistema d'informació socioeconòmica local. Hermes, 2022.

La densitat demogràfica del Vallès Occidental és de 1.613,5 hab./km², xifra molt superior a la mitjana de Catalunya (241,8 hab./km²). Es poden consultar les densitats dels diferents municipis a la següent taula:

Taula 3. Superfície i densitat (hab./km²) dels municipis del Vallès Occidental		
Municipi	Superfície (km²)	Densitat (hab./km²)
Badia del Vallès	0,93	14.153,8
Barberà del Vallès	8,31	3.981
Castellar del Vallès	44,91	555,2
Castellbisbal	31,03	410,4
Cerdanyola del Vallès	30,56	1.874,7
Gallifa	16,33	11,4
Matadepera	25,36	384,5
Montcada i Reixac	23,47	1.562,2
Palau-solità i Plegamans	14,93	998,7
Polinyà	8,79	961,4
Rellinars	17,79	51,4
Ripollet	4,33	9.014,1
Rubí	32,3	2.446
Sabadell	37,79	5.709,4
Sant Cugat del Vallès	48,23	1.984,8
Sant Llorenç Savall	41,11	61,4
Sant Quirze del Vallès	14,07	1.434,3
Santa Perpètua de Mogoda	15,83	1.638
Sentmenat	28,8	327
Terrassa	70,16	3.194,3
Ullastrell	7,31	292,6
Vacarisses	40,7	180
Viladecavalls	20,09	380,5
Vallès Occidental	583,13	1.613,5

Font: Idescat, 2022.

Seguidament es poden consultar les principals dades de població de la comarca del Vallès Occidental:

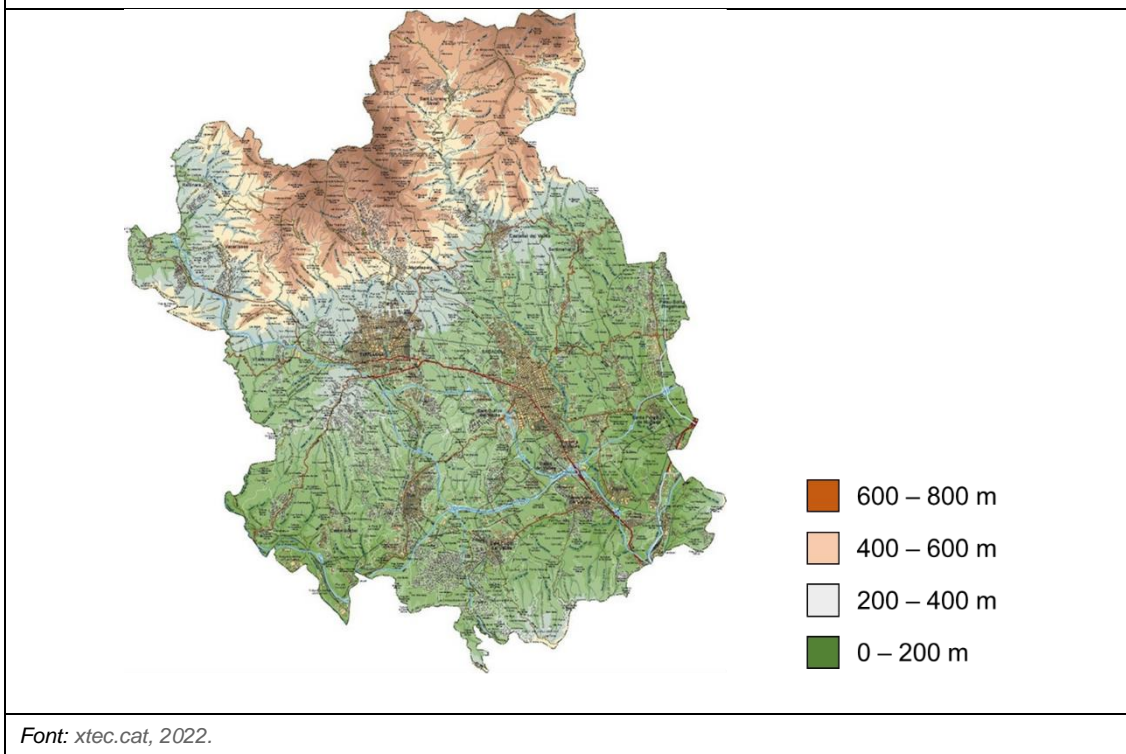
Taula 4. Principals característiques poblacionals del Vallès Occidental (dades 2022)	
Població total	940.881
Homes	461.743
Dones	479.138
Percentatge de joves	17,25%
Percentatge d'adults	65,45%
Percentatge de població gran	17,30%
Índex d'envelliment	101,45
Edat mitjana de la població	42,0
Índex de dependència	52,38
Població estacional (2021)	62.928 hab.
Població resident a l'estranger (2021)	23.577 hab.
<i>Font: Diputació de Barcelona. Sistema d'informació socioeconòmica local. Hermes, 2022.</i>	

1.2.3. Característiques geogràfiques

El Vallès Occidental és una comarca caracteritzada per formar part de la depressió prelitoral catalana, situada entre la Serralada Litoral i la Prelitoral, corresponent a la meitat occidental de la fossa tectònica del Vallès. A més, al centre de la plana del Vallès Occidental s'hi distingeix la serralada transversal o central del Vallès, que s'estén per al sud-oest del municipi de Terrassa i on hi destaca la serra de Galliners (313 m).

La comarca limita a l'oest amb el riu Llobregat i a l'est amb la Riera de Caldes. La part nord està caracteritzada per serralades incloses a la serralada prelitoral. No obstant això, les parts més muntanyoses de la vessant septentrional de la comarca d'oest a est són la serra de l'Obac (amb 924 m d'altitud a la muntanya de Castellsapera), el massís de Sant Llorenç de Munt (amb 1.095 m d'altitud a la muntanya de la Mola), el Puig de la Creu (664 m), els cingles de Sant Sadurní (950 m). Així mateix, a la part sud de la comarca s'hi troba la serra de Collserola (amb una alçada màxima de 512 m d'altitud) que forma part de la serralada Litoral.

Figura 6. Topografia de la comarca del Vallès Occidental



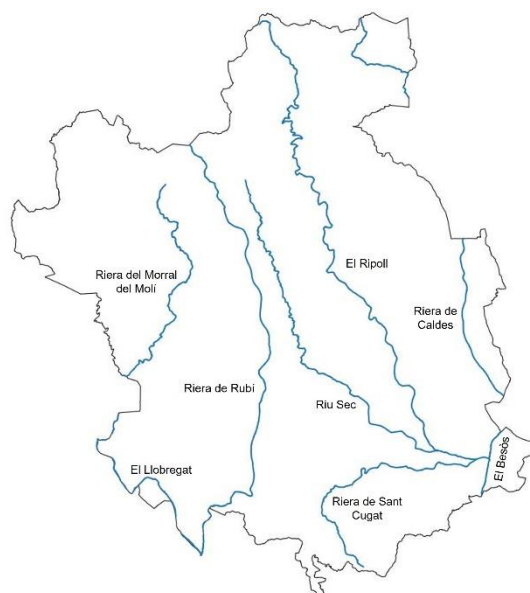
La zona central de la comarca està formada per la vall generada per la unió de les conques hidrogràfiques dels rius Llobregat i Besòs. Així doncs, la xarxa fluvial de la comarca està formada principalment per les conques d'aquests dos rius, sent el Besòs el principal col·lector, tot i tenir un recorregut breu dins de la comarca. La part oest del Vallès Occidental està caracteritzada per una xarxa fluvial afluent del riu Besòs on sobretot hi destaca el riu Ripoll, que és afluent per la dreta del Besòs. Aquest té com origen el municipi de Sant Llorenç de Savall i travessa la comarca de nord a sud amb una llargada de 34,5 km i una superfície de 243 km² de conca situada completament a l'interior de la comarca. A més, el marge dret del riu Ripoll rep les aigües de la riera de Sant Cugat, de 7,8 km de curs, per on flueix per tres termes municipals de la comarca del Vallès Occidental: Sant Cugat del Vallès, Cerdanyola del Vallès i Montcada i Reixac. Altrament, la riera de Sant Cugat rep aigües de diferents torrents tant de la serra de Collserola com de la serra de Galliners.

En canvi, la zona més occidental de la comarca, constituïda per municipis com Terrassa, Rellinars, Vacarisses, Viladecavalls, Ullastrell, Rubí i Castellbisbal forma part de la conca del riu Llobregat. A la part oest de la comarca, els rius i rieres desemboquen cap al Llobregat on destaca la riera de les Arenes pròxima a Terrassa, d'uns 15 km de llargada i una conca de 30 km² que, un cop passa pel municipi de Rubí pren el nom de la riera de Rubí. Així mateix, la riera de Gaià que neix al vessant sud de la serra de l'Obac, al terme municipal de Terrassa i flueix pel municipi de Viladecavalls on un cop rep aigües de la riera de Sant Jaume és anomenada riera del Morral del Molí i desemboca al riu Llobregat fora de la comarca del Vallès Occidental.

El cabal dels rius de la comarca és pluvial i està caracteritzat per una elevada irregularitat amb unes crescudes importants durant la primavera i tardor, èpoques amb major pluviometria. En aquest sentit, l'elevada pendent dels cursos fluvials en (el seu transcurs), la forma longitudinal de

les conques i l'elevada influència de la pluja en el cabal dels rius, rieres i torrents genera una gran torrencialitat. Per altra banda, la zona es caracteritza per la presència d'aqüífers.

Figura 7. Hidrografia de la comarca del Vallès Occidental



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de la Diputació de Barcelona, 2023.

1.2.4. Espais naturals del municipi

Les àrees urbanitzades ocupen el 26% de la superfície de la comarca, els conreus el 18% i el 56% restant és de caràcter forestal ocupant 32.795 hectàrees, valor inferior a la mitjana de terreny forestal de Catalunya situat en 61%. Els boscos cobreixen el 91% de la superfície forestal de la comarca, 29.709 hectàrees. En aquest context, aquesta superfície ha anat incrementant amb els anys en bona part per l'abandonament de zones agrícoles i la recessió de la ramaderia.

El 34% de la superfície forestal total de la comarca està ocupada per zones d'interès natural. En aquest sentit, a la comarca hi ha dos parcs naturals: el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i el Parc Natural de Collserola, que ocupen 10.642,8 hectàrees de la comarca repartides en 8 municipis diferents.

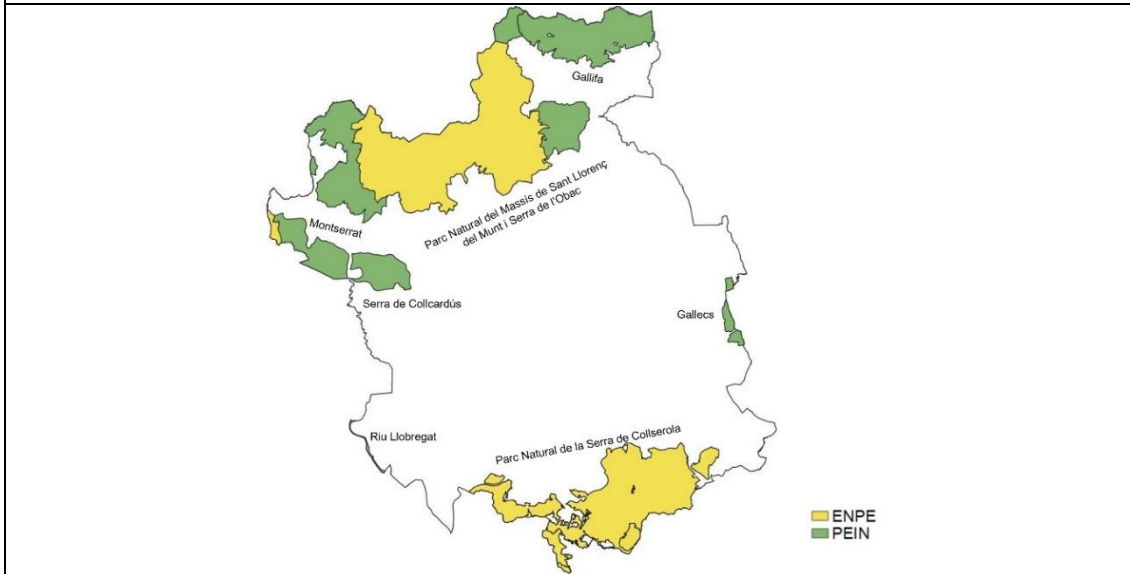
Per altra banda, l'àrea comarcal compta amb sis espais d'interès natural (PEIN) que també estan inclosos dins de la Xarxa Natura 2000: la muntanya de Montserrat, el riu Llobregat, Gallifa, la serra de Collcardús i la serra de Collserola i Sant Llorenç del Munt, que ocupen 14.447,42 hectàrees representant el 42% de la superfície forestal. Finalment, tots els espais excepte la serra de Collserola i la serra de Collcardús inclouen llocs d'interès comunitari (LIC), els quals són tots aquells ecosistemes protegits a fi de contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora del territori.

Taula 5. Superfície dels parcs naturals als municipis del Vallès Occidental

Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac		
	Superfície total del municipi (ha)	Superfície dins del parc (ha)
Sant Llorenç de Savall	4.096,00	1.582,60
Matadepera	2.483,00	1.463,30
Vacarisses	4.470,00	1.310,70
Terrassa	4.054,00	1.052,80
Rellinars	7.010,00	763,1
Vallès Occidental	58.037	6.845,8
Total parc		13.663,7
Parc Natural de Collserola		
	Superfície total del municipi (ha)	Superfície dins del parc (ha)
Sant Cugat del Vallès	4.832,0	2.134,0
Cerdanyola del Vallès	3.056,0	1.424,0
Montcada i Reixac	2.334,0	239,0
Vallès Occidental	58.037	3.797,0
Total parc		8.465,0

Font: Oficina Tècnica de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, 2023.

Figura 8. Parcs Naturals i PEIN a la comarca del Vallès Occidental

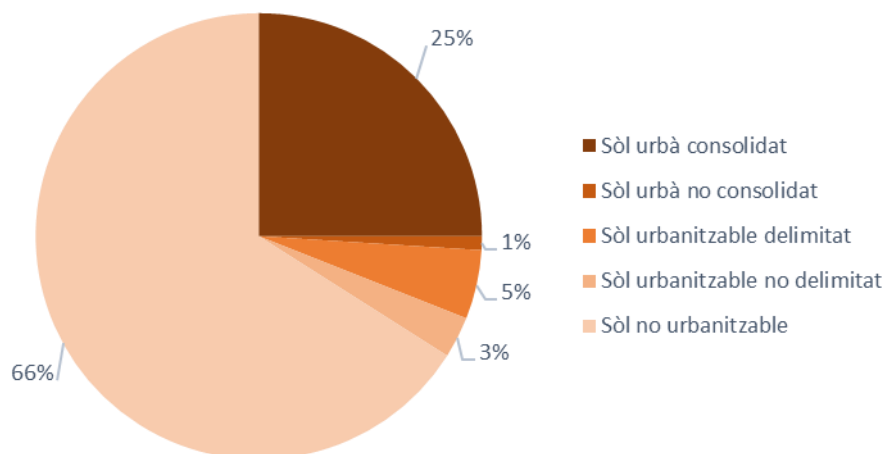


Font: Elaboració pròpia a partir de dades de la Diputació de Barcelona, 2023.

1.2.5. Usos del sòl

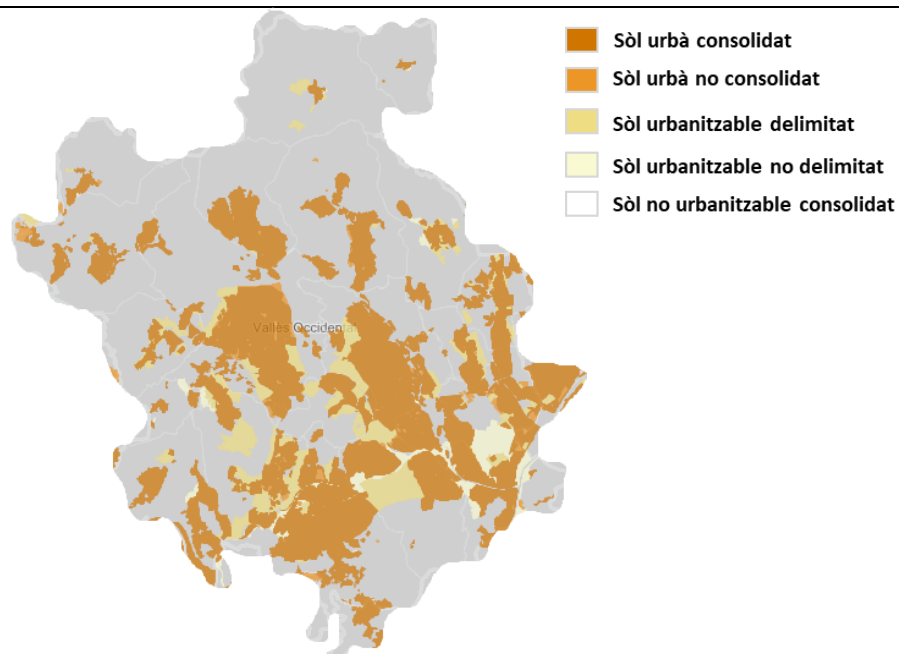
Per altra banda, la qualificació dels usos del sòl a la planificació urbana permet avaluar la possible evolució futura de la superfície urbanitzada la comarca. En aquest sentit, i tal com es pot observar en les següents figures, al voltant d'un 26% del sòl de la comarca del Vallès Occidental ja es troba urbanitzat, i només un 8% està qualificat com a urbanitzable. El 66% del sòl restant de la comarca és de caràcter no urbanitzable, la majoria d'aquest forma part de zones boscoses com la serralada prelitoral, amb els parcs naturals de Sant Llorenç de Munt i Serra de l'Obac, de Collserola i de la Serralada de Marina, tot i que també hi ha sòl destinat a activitat agrícola.

Figura 9. Classificació del sòl de la comarca del Vallès Occidental



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de la Generalitat, 2022.

Figura 10. Mapa de la classificació del sòl de la comarca del Vallès Occidental



Font: Mapa urbanístic de Catalunya, 2022.

A continuació es mostra les classificacions del sòl per cada municipi de la comarca del Vallès Occidental:

Taula 6. Superfície de la classificació del sòl per municipi

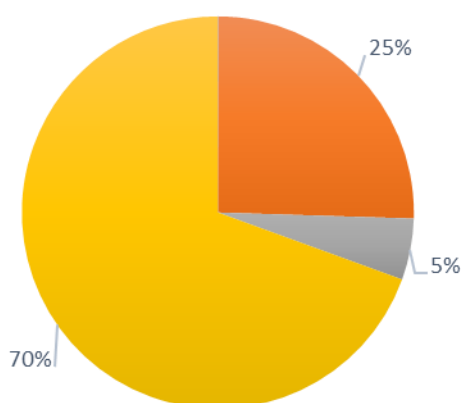
Municipis Vallès Occidental	Sòl urbà consolidat (km²)	Sòl urbà no consolidat (km²)	Sòl urbanitzable delimitat (km²)	Sòl urbanitzable no delimitat (km²)	Sòl no urbanitzable (km²)
Badia del Vallès	54,57	18,06	0	0	20,52
Barberà del Vallès	592,27	28,19	10,44	5,23	186,28
Castellar del Vallès	749,85	26,44	8,17	0	3.722,60
Castellbisbal	940,60	4,35	43,75	29,89	2.077,83
Cerdanyola del Vallès	964,85	6,92	66,71	577,75	1.461,96
Gallifa	22,41	0	0	3,15	1.593,99
Matadepera	830,31	15,35	3,96	0	1.696,73
Montcada i Reixac	557,70	71,77	48,41	598,49	1.083,32
Palau-solità i Plegamans	570,88	15,97	111,64	2,91	789,71
Polinyà	256,49	6,34	102,38	0	511,59
Rellinars	109,90	4,29	4,44	2,66	1.661,73
Ripollet	317,12	1,52	0	80,26	29,84
Rubí	729,55	46,68	718,05	141,83	1.587,81
Sabadell	1.646,45	53,02	454,85	0	1.627,63
Sant Cugat del Vallès	2.090,22	40,73	111,09	286,96	2.294,40
Sant Llorenç Savall	45,12	0	89,31	5,13	3.988,79
Sant Quirze del Vallès	377,61	0	285,42	0	745,16
Santa Perpètua de Mogoda	684,55	71,42	95,63	0	728,08
Sentmenat	301,57	0	86,21	44,91	3.294
Terrassa	2.095,55	179,15	333,31	20,50	4.386,36
Ullastrell	74,89	1,48	0	9,23	649,33
Vacarisses	516,07	47,51	6,68	0	3.492
Viladecavalls	294,24	0	127,29	0	1.574,01

Font: Departament de Territori, 2020.

1.2.6. Economia i sistemes productius

L'economia de la comarca es caracteritza pel pes del sector serveis, el qual suposava un 70% del valor afegit brut generat a la comarca l'any 2020 (darrer per al que hi ha dades disponibles). Per la seva part, el sector industrial suposa el 25% del valor afegit brut, i el 5% restant forma part del sector de la construcció.

Figura 11. Distribució de la generació de VAB per sectors al Vallès Occidental (2020)



■ Agricultura ■ Indústria ■ Construcció ■ Serveis

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Idescat, 2020.

En aquest sentit, l'any 2020 les activitats econòmiques del municipi van generar 25.101,1 milions d'euros en forma de valor afegit brut, d'acord amb la distribució que es pot consultar a la següent taula.

Taula 7. Valor afegit brut. Per sectors. Milions d'euros (2020)

Agricultura	10,3
Indústria	6.387,9
Construcció	1.269,6
Serveis	17.433,3
Total	25.101,1

Font: Idescat, 2020.

D'altra banda, la renda familiar disponible bruta (RFDB) de la comarca, l'any 2019, va ser de 18.500 euros per habitant, situant-se per sobre de la mitjana de Catalunya, que era 18.200, tal com es pot observar a la següent taula.

Taula 8. Renda familiar disponible bruta (base 2010). Any 2019		
	Vallès Occidental	Catalunya
RFDB (milers d'euros)	17.235.816	139.741.988
RFDB per habitant (milers euros)	18,5	18,2
RFDB per habitant (índex Catalunya=100)	101,7	100,0
<i>Font: Idescat, 2019.</i>		

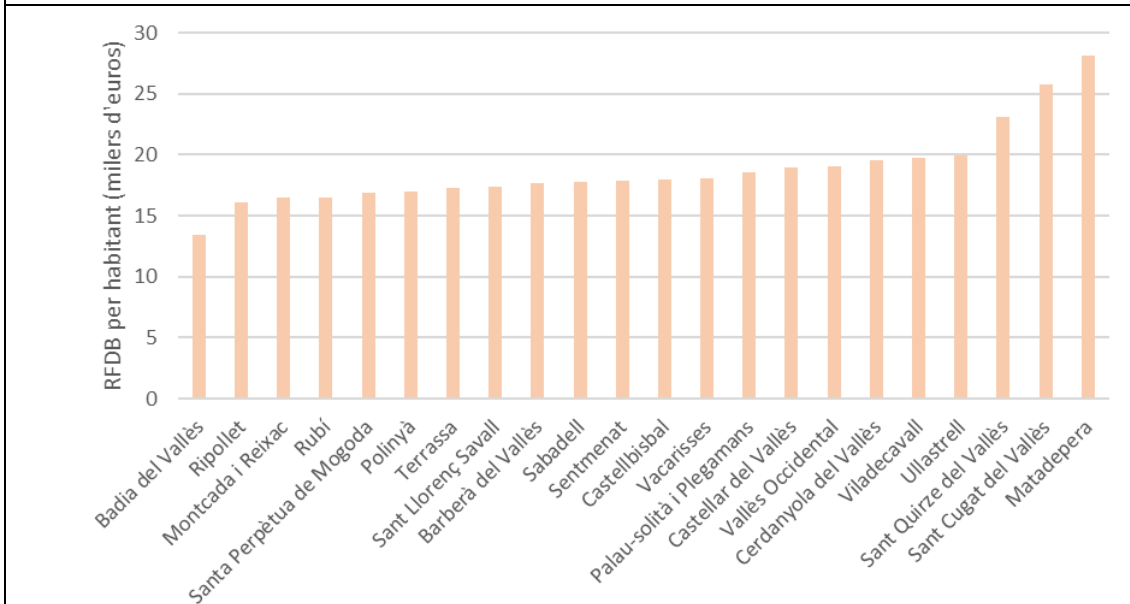
El municipi amb la renda familiar bruta més elevada és Terrassa amb 3.829.751 milers d'euros, mentre que el municipi amb el valor més baix és Vacarisses amb 122.183 milers d'euros. A continuació es pot observar la renda familiar disponible bruta pels següents municipis de la comarca:

Taula 9. Renda familiar disponible bruta pels municipis del Vallès Occidental			
Municipis Vallès Occidental	RFDB (milers d'euros)	RFDB per habitant (milers d'euros)	Índex Catalunya=100 per habitant
Badia del Vallès	179.929	13,4	73,8
Barberà del Vallès	588.270	17,7	97,4
Castellar del Vallès	460.345	18,9	104
Castellbisbal	223.743	18	98,7
Cerdanyola del Vallès	1.123.527	19,5	107,2
Matadepera	264.336	28,1	154,4
Montcada i Reixac	602.022	16,5	90,6
Palau-solità i Plegamans	275.674	18,6	102,2
Polinyà	143.912	17	93,2
Ripollet	624.248	16,1	88,2
Rubí	1.285.66	16,5	90,6
Sabadell	3.829.751	17,8	97,9
Sant Cugat del Vallès	2.370.179	25,8	141,6
Sant Llorenç Savall	41.663	17,4	95,6
Sant Quirze del Vallès	464.909	23,1	126,7
Santa Perpètua de Mogoda	437.372	16,9	92,8
Sentmenat	164.033	17,9	98,5
Terrassa	3.828.486	17,3	94,8
Ullastrell	41.472	19,9	109
Vacarisses	122.183	18,1	99,4
Viladecavalls	148.128	19,7	108,2
<i>Font: Idescat, 2019.</i>			

Seguidament es pot observar la RFDB per habitant dels municipis del Vallès Occidental ordenada de menor a major, sent Badia del Vallès el municipi amb el valor més baix (13,4) i Matadepera

més alt (28,1). Les cocapitals de la comarca (Terrassa i Sabadell) és caracteritzen per tenir valors entremitjos (17,3 i 17,8 respectivament).

Figura 12. RFDB per habitant (milers d'euros) dels municipis del Vallès Occidental de l'any 2019



Font: Idescat, 2019.

1.2.6.1. Agricultura

El 88,9% de la superfície forestal del Vallès Occidental és de propietat privada i en la majoria dels casos aquestes parcel·les forestals estan categoritzades com explotacions agrícoles amb bosc, tot i que en la majoria de casos no hi té lloc cap activitat agrícola ni ramadera. La distribució de la superfície agrícola utilitzada (SAU) entre els diferents municipis de la comarca varia, hi destaca Sentmenat en superfície de terres llaurades (370 ha) i Gallifa en pastures permanents (172 ha), tal com es pot observar a continuació.

Taula 10. Distribució de la superfície agrària en hectàrees del Vallès Occidental (2020)

Municipis	Superfície agrícola utilitzada (SAU)	
	Terres llaurades (ha)	Pastures permanents (ha)
Badia del Vallès	-	-
Barberà del Vallès	31	1
Castellar del Vallès	351	0
Castellbisbal	142	65
Cerdanyola del Vallès	381	0
Gallifa	95	172
Matadepera	167	10
Montcada i Reixac	466	21
Palau-solità i Plegamans	532	11
Polinyà	260	3
Rellinars	-	-
Ripollet	-	-
Rubí	487	13
Sabadell	370	10
Sant Cugat del Vallès	118	16
Sant Llorenç Savall	112	18
Sant Quirze del Vallès	-	-
Santa Perpètua de Mogoda	330	0
Sentmenat	615	3
Terrassa	413	7
Ullastrell	35	6
Vacarisses	191	79
Viladecavalls	11	2
Vallès Occidental	5.240	441

Font: Idescat, 2020.

El principal conreu de la comarca és el cereals per a gra, que ocupen 3.274 hectàrees seguits de conreu collit en verd amb 622 hectàrees i de guarets amb 572 hectàrees.

Taula 11. Tipologia de conreus del Vallès Occidental i total d'hectàrees ocupades (2020)

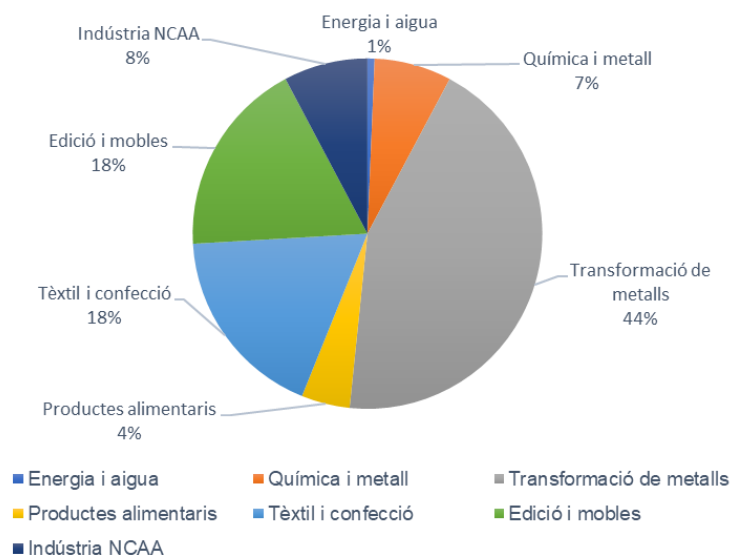
Tipus de conreus	Total ha
Cereals per a gra	3.274
Conreus collits en verd	622
Altres conreus herbacis	427
Guarets	572
Fruiters a l'aire lliure	70
Olivera	232
Vinya	33
Altres conreus llenyosos	2
Conreus en hivernacle	6
Horts per a consum propi	1
Total	5.240

Font: Idescat, 2020.

1.2.6.2. Indústria

Pel que fa al sector industrial al Vallès Occidental, la principal activitat de la comarca es centra en la transformació de metalls (44%), seguida pels sectors tèxtil i de confecció i la confecció de mobles amb fusta (ambdós suposant un 18% respectivament). Altres sectors minoritaris són la producció alimentària i la química i metall. L'activitat industrial es concentra a la part més plana de la comarca, situada a la zona sud. En aquest sentit, Sabadell i Terrassa són les principals ciutats industrials seguides de l'eix de la B-30/AP-7.

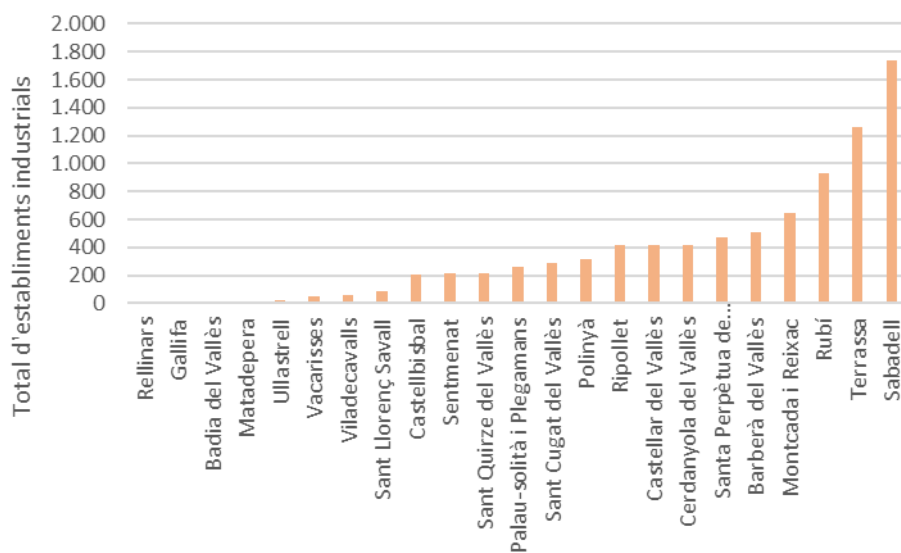
Figura 13. Distribució dels establiments industrials del Vallès Occidental per branca d'activitat



Font: Idescat, 2002.

Nota: categorització basada en la distribució d'establiments industrials de l'Idescat

Figura 14. Nombre d'activitats industrials per municipis del Vallès Occidental



Font: Idescat, 2002.

Nota: categorització basada en la distribució d'establiments industrials de l'Idescat

Figura 16. Sala de reunions El Mirador a Castella del Vallès



Font: https://visitvalles.com/ca/portfolio_page/el-mirador-castellar-del-valles/, 2023.

Aquest tipus de turisme té un impacte ambiental important, ja que genera un consum d'aigua i energia elevat. A més, el turisme de reunions no sol ser de proximitat i això comporta una generació d'emissions de CO₂ a l'atmosfera derivades del transport, principalment de l'avió.

Així doncs, es calcula que la participació en una fira o congrés a la ciutat de Barcelona implica 5,86 kg/ CO₂ per participant² dada que per les condicions de proximitat i característiques de Barcelona amb els municipis que formen la comarca del Vallès Occidental serien similars.

Tot i la importància que té el turisme de reunions, la majoria de sòl de la comarca és de caràcter forestal, per tant, el Vallès Occidental es caracteritza per tenir també activitats turístiques relacionades amb la natura. Al llarg de la comarca hi ha diferents rutes de senderisme de dificultat baixa com els Camins careners de Castellar del Vallès, de dificultat mitjana com la ruta que voreja la riera de Caldes a Palau-solità i Plegamans i, fins i tot, de dificultat alta com les balmes de Sant Llorenç del Munt (els Òbits, la morral del Drac, l'Ermida de Santa Agnès i la Balma Sescorts). Així mateix, la comarca compta amb rutes per fer ciclisme, zones d'escalada, la possibilitat de fer turisme eqüestre, zones per fer pícnic i activitats guiades per la natura.

També hi ha altres activitats de caràcter cultural com la visita als diferents museus de la comarca, la realització de rutes culturals i les visites al patrimoni de llegat modernista característic de la zona. Addicionalment, la comarca la possibilita la realització d'activitats d'oci com, per exemple, anar al teatre, a sales de concerts o diferents tallers com l'Art dels Vitralls a Sabadell.

² Carbon footprint of turisme in Barcelona, 2019

Figura 17. Masia Feixa (Terrassa)



Font: <https://visitaterrassa.cat/es/visita-la-masia-feixa/>

Per a informació més detallada a l'Annex I es pot consultar taules resum sobre les característiques socioeconòmiques dels 23 municipis que formen la comarca del Vallès Occidental.

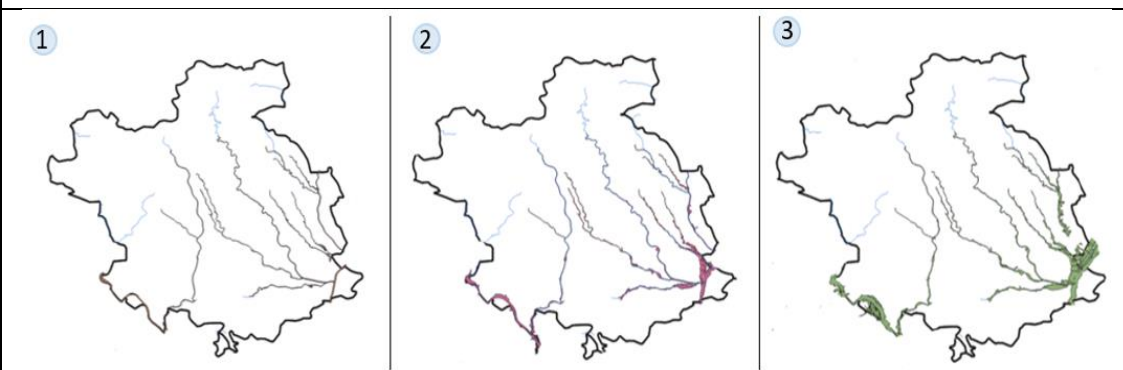
1.2.7. Caracterització dels riscos potencials al canvi climàtic

El canvi climàtic està augmentant la probabilitat de fenòmens meteorològics extrems com ara sequeres, onades de calor, pluges torrencials i inundacions que poden provocar efectes sobre la població i les infraestructures.

Per exemple, entre les causes d'aquestes inundacions hi ha, a més de l'elevada intensitat de precipitació i la baixa permeabilitat del sòl de les ciutats, el desbordament de torrents, rieres i rius, que es produeix quan les aigües superen la llera, o la insuficiència de la xarxa de clavegueram, quan l'aigua precipitada és superior a la capacitat dels col·lectors per evacuar-la. Aquesta aigua pot provocar la inundació de garatges, soterranis, passos soterrats, etc., esdevenint un problema.

A la comarca del Vallès Occidental els principals torrents, rieres i rius exposats a patir desbordaments són: la riera de les Arenes, el riu Besós, el Ripoll, la Riera de Sant Cugat, la riera de Rubí, la riera de Caldes i el riu Sec. Per tant, alguns trams dels torrents, rieres i rius es consideren zones potencialment inundables. A continuació és visualitzen les zones inundables en funció de diferents períodes de retorn establerts, és a dir, 10 anys (1), 100 anys (2) i 500 anys (3).

Figura 18. Zones inundables de la comarca del Vallès Occidental



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de la Diputació de Barcelona, 2023.

En aquest sentit la comarca del Vallès Occidental hi destaca la riuada de l'any 1962 que va causar la mort de més de 800 persones quan en menys de tres hores van caure precipitacions de més de 212 litres/m² que van fer desbordar els rius Llobregat i Besòs, així com els seus afluents.

Figura 19. Imatge de la ciutat de Rubí a la riuada de l'any 1962

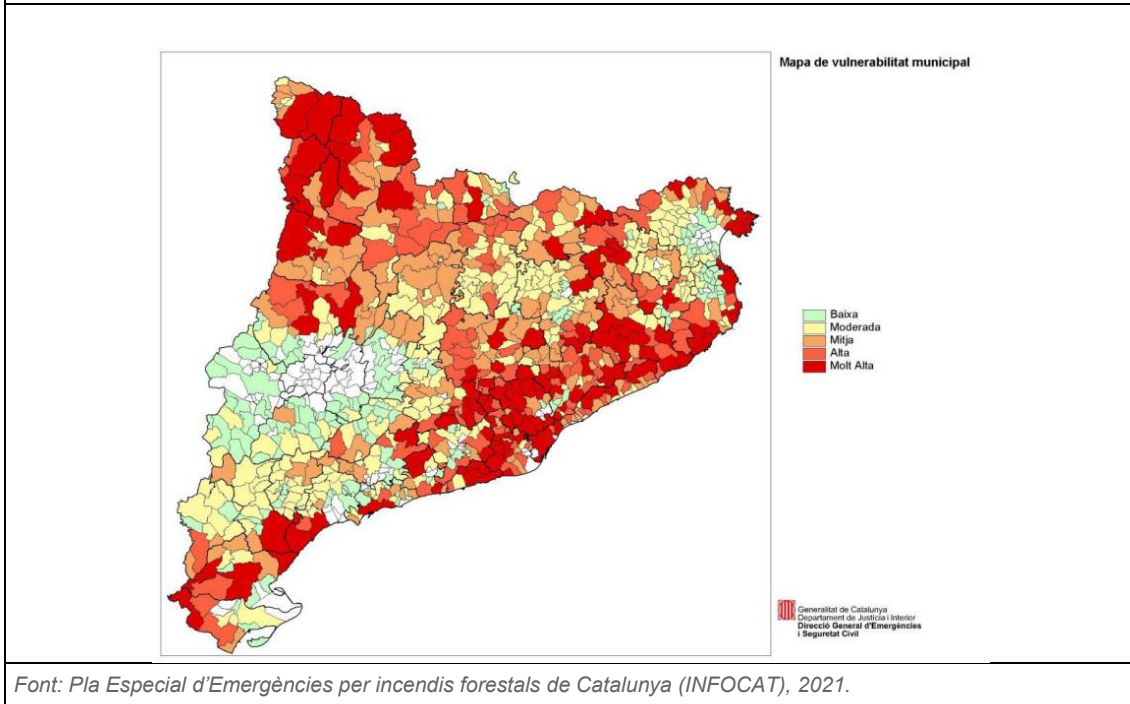


Font: la Vanguardia, 2012.

Altres pertorbacions que poden ser conseqüència del canvi climàtic són els incendis forestals, que afecten i caracteritzen els boscos mediterranis. Tot i que en els darrers anys el nombre d'incendis forestals i l'àrea cremada anualment ha disminuït gràcies a la millora de la prevenció i la gestió del risc³, s'ha de tenir molt present atenent als escenaris de canvi climàtic previstos caracteritzats per períodes de baixa precipitació i elevades temperatures prolongats al llarg del temps. En aquest sentit, l'extinció d'incendis forestals i la manca de gestió d'algunes superfícies forestals poden incrementar la capacitat de combustió dels boscos, esdevenint més difícils d'extingir. La presència d'algunes espècies piròfiles com el pi blanc (*Pinus halepensis*) i pinyoner (*Pinus pinea*) o espècies aromàtiques també contribueixen a la propagació dels incendis de forma natural.

³ Tercer informe sobre el canvi climàtic a Catalunya. Generalitat de Catalunya i Institut d'Estudis Catalans, 2016.

Figura 20. Mapa municipal de vulnerabilitat als incendis forestals



A la comarca del Vallès Occidental el risc d'incendi és significatiu sobretot a la zona nord de la comarca caracteritzada per les muntanyes de la Serralada Prelitoral. Els registres d'incendis des de l'any 1986 fins al 2021 mostren un total de 1.601 incendis a la comarca, amb un total de 8.483,19 hectàrees cremades, que correspon al 25,8% de la superfície forestal de la comarca, sent la comarca barcelonina amb el major percentatge de superfície forestal cremada. Aquest elevat nombre d'incendis és causat per a l'elevat nombre d'habitants de la comarca i a la seva extensa superfície forestal. A més, segons les dades de la Federació d'ADF del Vallès Occidental, el 90% dels incendis de la comarca l'any 2021 van ser originats per causes antropogèniques i només el 10% restant per causes naturals.

Hi destaquen l'incendi forestal que va cremar 274 hectàrees de massa forestal l'any 2005 al terme municipal de Castellbisbal o el de l'any 2003 a Sant Llorenç Savall que va cremar 314.600 hectàrees. També es pot distingir els incendis que van afectar a la comarca l'estiu de l'any 1994, com per exemple, a Castellbisbal cremant 138.800 hectàrees, Terrassa amb 34.000 hectàrees afectades o Sant Cugat del Vallès amb 11.000 hectàrees.

Figura 21. Bombers a les immediacions de Sant Llorenç Savall (13 d'agost del 2003)



Font: El País, 2017.

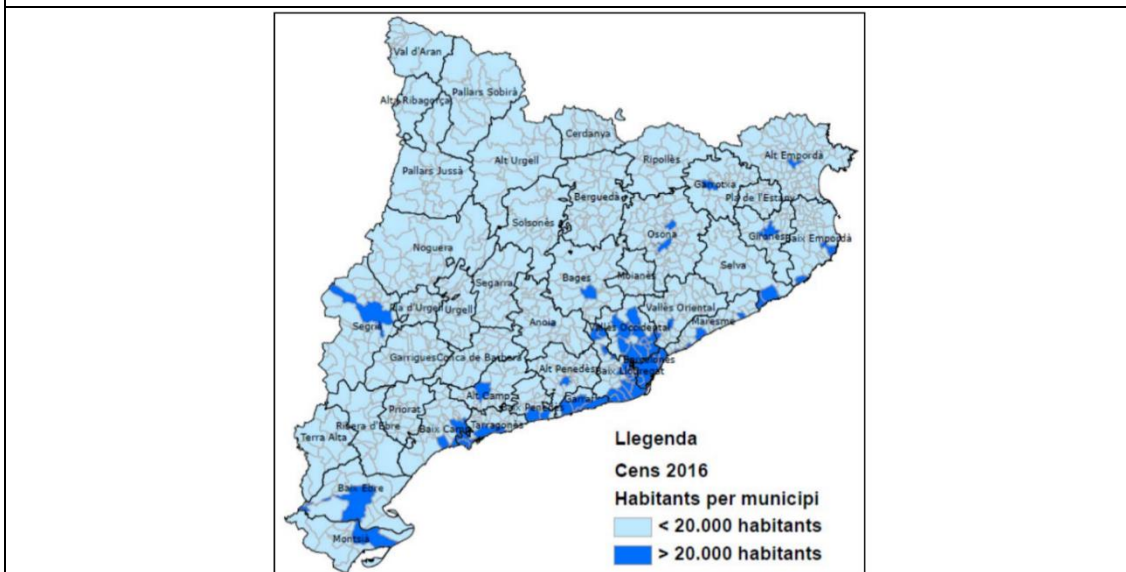
Pel que fa a les emergències per onades de calor/fred que afectarien la totalitat de la població són més acusades en zones d'elevada concentració de persones (increment de l'exposició), per tant, en infraestructures altament concorregudes. L'indicador d'episodis de calor (IEC) basat en l'índex que relaciona el nombre anual d'onades de calor, és a dir un període com a mínim de 3 dies consecutius on la temperatura és superior al percentil 98 de la temperatura màxima diària. A Catalunya, per al període entre 1950-2021 mostra un augment significatiu⁴. A la comarca del Vallès Occidental els valors de la tendència d'augment són de +0,6 en el nombre d'episodis d'onada de calor per decenni.

Pel que fa les onades de fred, definides com un període de mínim 3 dies consecutius on el factor d'excés de fred es major a zero, segons un període de referencia. A Catalunya, per al període entre 1950-2021 presenta una disminució amb valors homogenis de -0,3 i 0,2 per decenni, essent -0,2 el valor de la disminució d'onades de fred de la comarca del Vallès Occidental.

Canvis en la freqüència de fenomen meteorològics extrems pot originar que es produeixin episodis de vent en zones del territori on no és freqüent, provocant un gran nombre d'incidències, que s'incrementen al augmentar la densitat de la població. La comarca del Vallès Occidental és caracteritzada per superar més de 10 dies una ratxa de vent de 20 m/s, que és un valor representatiu potencialment perjudicial per a tot el territori català segons determina el VENTCAT. Concretament, els municipis de la comarca de més de 20.000 habitants que superen el llindar de vulnerabilitat per risc de vent són: Barberà del Vallès, Castellar del Vallès, Cerdanyola del Vallès, Montcada i Reixac, Ripollet, Rubí, Sabadell, Sant Cugat del Vallès, Sant Quirze del Vallès, Santa Perpètua de Mogoda i Terrassa.

⁴ Butlletí anual d'indicadors climàtics, Servei meteorològic de Catalunya, 2021.

Figura 22. Mapa dels municipis que superen o no el llindar de vulnerabilitat per ventades



Font: Document-síntesi del pla especial d'emergències per risc de vent a Catalunya: VENTCAT, 2017.

L'exemple de ventades més recents al Vallès Occidental va tenir lloc el 9 de desembre de l'any 2014, quan ratxes de vent de més de 120 km/h van colpejar la comarca causant 3 víctimes mortals i un ferit en estat molt greu a més d'afectacions al subministrament elèctric, telefònic i d'aigua, al transit de les carreteres C-17, C-59 i comarcals, la circulació de trens (R3,R4 i S1), a escoles i instituts, poliesportius i al medi natural amb milers d'arbres abatuts.

Figura 23. Arbres caiguts per la ventada del desembre del 2014 a Sabadell



Font: Nació Digital, 2016

D'altra banda, la intensitat i la durada de les sequeres ha augmentat durant les últimes dècades a tot Catalunya. Una mostra de l'elevada intensitat d'aquestes s'ha produït aquest estiu del 2022 quan els embassaments de les conques internes de Catalunya han estat al 39,22% de la seva capacitat quan al 2021 a la mateixa època es trobaven al 74,45%. Els cinc embassaments que

abasteixen la comarca del Vallès Occidental (Sau i Susqueda del riu Ter i Baells, Llosa del Cavall i Sant Ponç del riu Llobregat) l'estiu del 2022 s'han situat de mitjana al 42% de capacitat.

Figura 24. Església del pantà de Sau (agost del 2022)



Font: Nació Digital, 2022.

Per altra banda, a conseqüència de la crisi climàtica, hi haurà un augment en la intensitat i periodicitat dels fenòmens meteorològics extrems com per exemple, el temporal Glòria de l'any 2020. Aquest va ocasionar danys valorats en més de 6,2 milions d'euros a la comarca del Vallès Occidental, amb afectacions a municipis com Barberà del Vallès, Castellar del Vallès, Castellbisbal, Gallifa, Matadepera, Montcada i Reixac, entre d'altres.

Figura 25. Efectes del temporal Glòria al municipi de Rubí (febrer del 2020)



Font: Rubitv.cat, 2020.

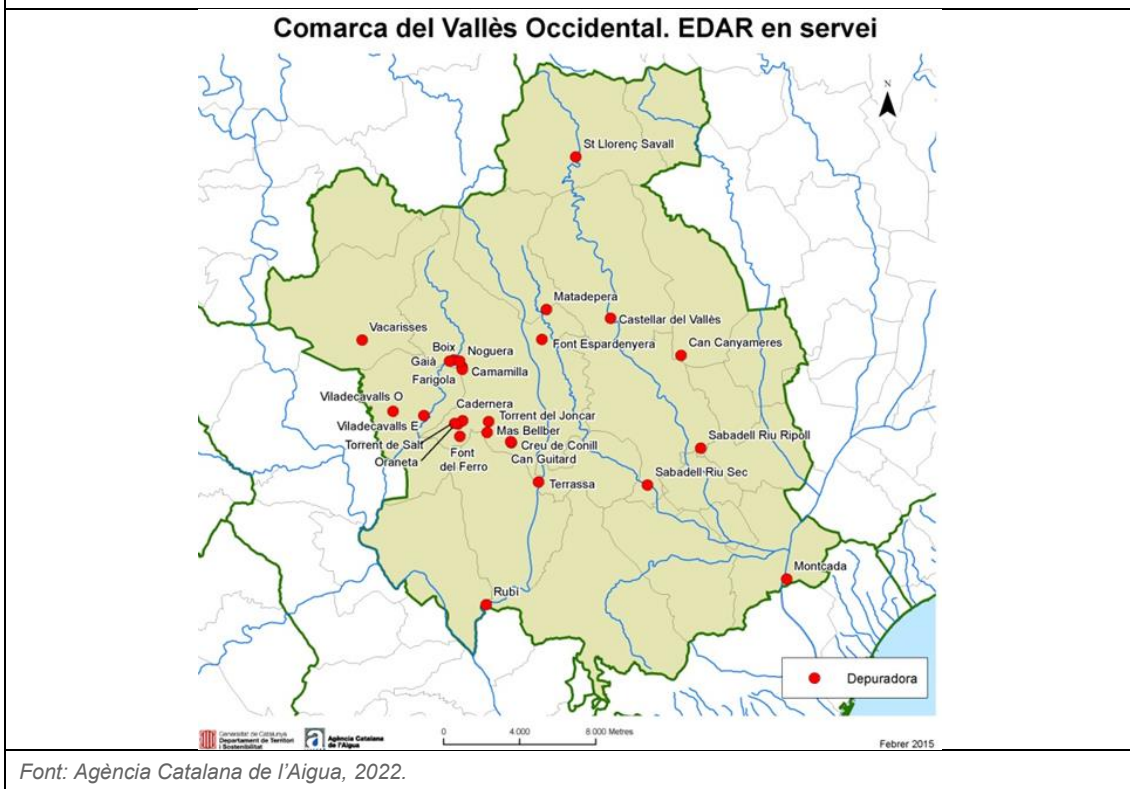
En aquest context, els municipis de la comarca del Vallès Occidental que ja han desenvolupat polítiques en matèria d'adaptació al canvi climàtic i que, per tant, compten amb un Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC) o Pla Local d'Adaptació al Canvi Climàtic són: Sabadell, Sant Cugat del Vallès, Santa Perpètua de Mogoda, Terrassa, Vacarisses i Viladecavalls⁵.

1.2.7.1 Infraestructures sensibles

El DUPROCIM (Document Únic de Protecció Civil Municipal) identifica aquelles infraestructures o punts de la comarca amb una major vulnerabilitat davant de situacions d'emergència, essent els anomenats elements vulnerables. En funció de la tipologia de risc associat al canvi climàtic (risc d'incendi forestal, d'inundacions, de nevades, químic, transport MMPP, sísmic, radiològic, ventades, pandèmies i riscos territorials) hi ha diferents elements vulnerables.

En relació a les estacions depuradores d'aigua, a la comarca del Vallès Occidental hi consten 26 depuradores en servei i 9 estacions de bombeig administrades per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), el Consorci per a la defensa del riu Besòs i els ajuntaments dels municipis de Castellar del Vallès, Matadepera, Sabadell i Terrassa.

Figura 26. EDARs en servei situades a la comarca del Vallès Occidental



Per altra banda, de la xarxa viària present a la comarca del Vallès Occidental amb les vies d'alta capacitat (C-58, C-26, i AP-7/B-30) i la xarxa ferroviària, tot i que no tots els municipis del Vallès

⁵ Castellbisbal i Ripolllet es troben en fase d'elaboració del Pla Local d'Adaptació al Canvi Climàtic a través de l'AMB.

Taula 12. Estacions ferroviàries del Vallès Occidental

Estació	Entrades/dia (2014)	Operador	Línies
Terrassa	6.703	Renfe	R4
Cerdanyola del Vallès	6.576	Renfe	R4, R7
Sabadell Centre	5.366	Renfe	R4
Sabadell Nord	4.344	Renfe	R4
Barberà del Vallès	2.841	Renfe	R4
Cerdanyola Universitat	2.809	Renfe	R7,R8
Montcada i Reixac-Manresa	2.720	Renfe	R4
Terrassa Est	2.497	Renfe	R4
Sabadell Sud	2.404	Renfe	R4
Montcada i Reixac	1.988	Renfe	R2
Montcada Bifurcació	1.635	Renfe	R3,R4,R7
Castellbisbal	1.273	Renfe	R4,R8
Montcada i Reixac- Sta. Maria	1.269	Renfe	R4,R7
Montcada Ripollet	709	Renfe	R3
Santa Perpètua de Mogoda	605	Renfe	R3
Sant Cugat del Vallès	305	Renfe	R8
Rubí	204	Renfe	R8
Vacarisses - Torreblanca	148	Renfe	R4
Vacarisses – Can Serra	73	Renfe	R12
Viladecavalls	145	Renfe	R4
La Floresta	1.547	FGC	S1,S2,S5,S6,S7

Taula 12. Estacions ferroviàries del Vallès Occidental			
Estació	Entrades/dia (2014)	Operador	Línies
Valldoreix	4.411	FGC	S1,S2,S5,S6,S7
Sant Cugat del Vallès	14.201	FGC	S1,S2,S5,S6,S7
Mira-sol	2.529	FGC	S1,S7
Hospital General	2.691	FGC	S1,S7
Rubí	8.686	FGC	S1,S7
Les Fonts	1.528	FGC	S1,S7
Terrassa-Rambla	5.991	FGC	S1,S7
Vallparadís Universitat	4.226	FGC	S1,S7
Terrassa-Estació del Nord	2.347	FGC	S1,S7
Terrassa-Nacions Unides	1.745	FGC	S1,S7
Volpelleres	3.224	FGC	S2,S6
Sant Joan	5.865	FGC	S2,S6
Bellaterra	2.081	FGC	S2,S6
Universitat Autònoma	10.933	FGC	S2,S6
Sant Quirze	3.143	FGC	S2,S6
Sabadell-Can Feu	2.611	FGC	S2,S6
Sabadell Rambla	6.923	FGC	S2,S6

Font: Pla Específic de Mobilitat del Vallès, 2021.

1.3. Clima actual i projeccions climàtiques

El clima del Vallès Occidental és Mediterrani de tipus Prelitoral Central. La precipitació mitjana anual està compresa entre els 600 mm i 650 mm a bona part de la comarca, assolint-se valors propers als 800 mm a la Serra de la Mola. Els màxims solen enregistrar-se a la tardor i els mínims

a l'estiu, tot i que a la serra Prelitoral aquests es donen a l'hivern. Tèrmicament els hiverns són freds, amb temperatures entre 6 °C i 8 °C de mitjana, i els estius calorosos, entre 22 °C i 23 °C de mitjana, comportant una amplitud tèrmica anual moderada. No hi glaça de juny a octubre⁶.

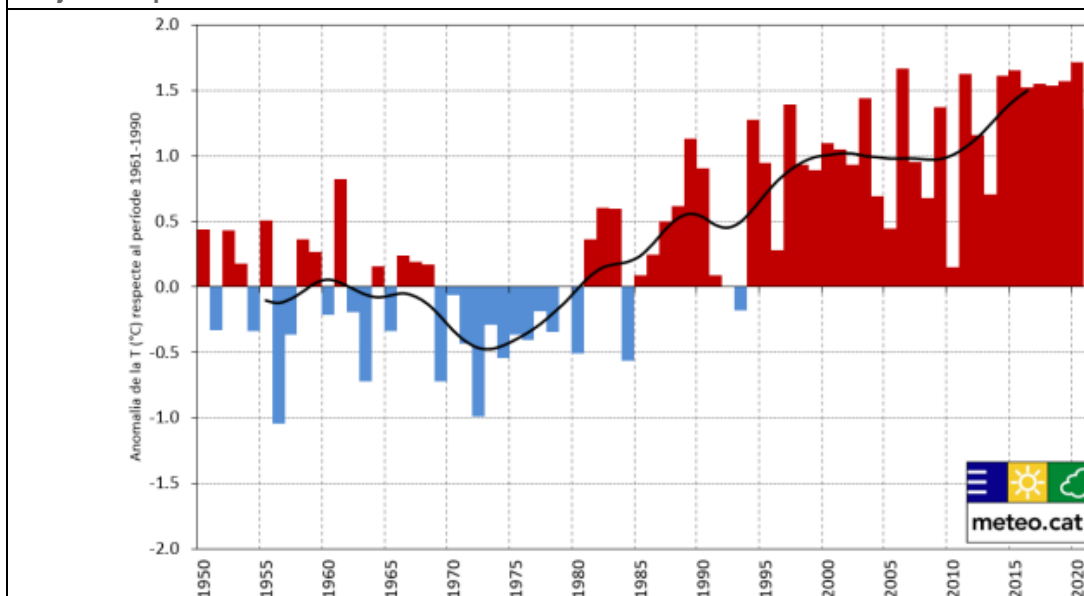
Respecte a la temperatura, a Catalunya, tot i que la variació no és uniforme per a totes les èpoques de l'any, entre 1950 i 2021 la temperatura mitjana atmosfèrica ha augmentat 0,25 °C cada 10 anys, assolint la xifra màxima d'increment durant l'estiu, amb un increment de 0,33 °C cada 10 anys. Així, la temperatura mitjana anual ha augmentat gairebé en 1,2°C en els últims 65 anys.

L'any 2020 va ser el més càlid des del 1950, amb una anomalia que supera +1°C respecte a la mitjana climàtica de 1981-2010. En el període més recent de 2014-2020, tots els anys han estat càlids, similars als anteriors 2006 – 2011.

Concretament, la temperatura mitjana anual supera en més de 0,5 °C el valor de la mitjana climàtica del període de referència 1961-1990 de manera generalitzada. Destaquen per elevats els valors registrats al Barcelonès a conseqüència de l'illa de calor urbana, amb valors locals de fins a +2,0 °C.

Estacionalment, l'estiu és l'època de l'any amb un increment tèrmic més marcat (+0,37 °C/decenni), seguit de la primavera (+0,23 °C/decenni), la tardor (+0,21 °C/decenni) i l'hivern (+0,20°C/decenni).

Figura 28. Variació de la temperatura mitjana anual de Catalunya respecte a la temperatura mitjana del període 1950-2021



Font: Butlletí Anual d'Indicadors Climàtics (2021), Servei Meteorològic de Catalunya (SMC), 2021.

La precipitació anual al conjunt de Catalunya mostra una lleugera tendència a la disminució des de 1950, al voltant de -1,6%/decenni, però sense ser estadísticament significatiu. Estacionalment, és l'estiu l'època de l'any amb un descens de la precipitació més marcat i

⁶ Servei Meteorològic de Catalunya, 2020.

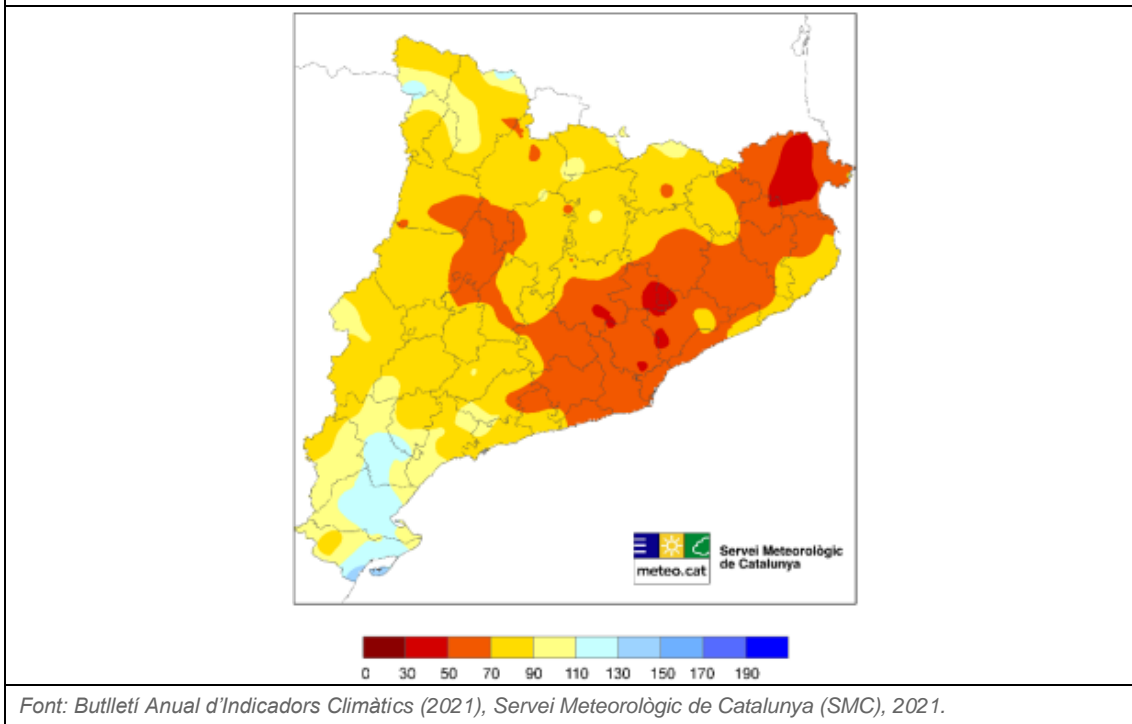
estadísticament significatiu (-5,9 %/decenni), mentre que la resta d'estacions no mostren una tendència tant evident.

L'any 2021 va ser un any sec gairebé a tot el territori català, acusadament en àrees del litoral Central i de la meitat nord, sobretot del nord-est. En canvi, es considera normal o plujós a les Terres de l'Ebre i a punts del Pirineu i Prepirineu.

Les zones més seques del territori, on els valors anuals de precipitació suposen només al voltant del 50% respecte de la mitjana climàtica, són bona part de l'Alt Empordà, i també petites zones del Vallès, Barcelonès, Baix Llobregat, Osona, Moianès, Montseny, Selva, Bages i Maresme.

Estacionalment, l'any 2021 es va iniciar amb un hivern sec a bona part de Catalunya, particularment a la meitat est, però plujós a Ponent, gran part del Pirineu occidental així com en indrets localitzats del Pirineu oriental. La primavera va ser seca a tot el país amb precipitació inferior al 50% respecte de la mitjana climàtica a Ponent, al prelitoral Sud, prelitoral i litoral Central i a l'extrem nord-est del país. L'estiu també va ser sec a gran part del territori català, molt sec a l'extrem nord-est i àrees litoral i prelitoral Central, però molt plujós o fins i tot extremament plujós a punts del terç sud. La tardor va ser irregular; en general seca, encara que plujosa a molts punts del litoral, prelitoral Sud, Prepirineu, i molt plujosa al litoral del Montsià. El desembre del 2021 marca un inici sec del nou hivern 2021-2022.

Figura 29. Percentatge de precipitació acumulada respecte de la mitjana climàtica l'any 2021



A la comarca del Vallès Occidental s'hi localitzen 7 estacions automàtiques, incloses en la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA). A la següent taula es mostren l'estat i on es situen aquestes estacions automàtiques:

Taula 13. Estacions automàtiques de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA)

Estació (Codi)	Municipi	Data alta	Estat actual
Castellbisbal (XC)	Castellbisbal	18/03/2008	Operativa
Rellinars (VU)	Rellinars	18/02/1998	Operativa
Sabadell – Parc Agrari (XF)	Sabadell	23/10/2008	Operativa
Sant Cugat del Vallès – CAR (XV)	Sant Cugat del Vallès	08/08/2013	Operativa
Sant Llorenç Savall (VV)	Sant Llorenç Savall	25/03/1998	Operativa
Terrassa (YK)	Terrassa	20/12/2018	Operativa
Vacarisses (D2)	Vacarisses	15/02/1996	Operativa

Font: Servei Meteorològic de Catalunya, 2022.

En referència als informes de l'IPCC, s'exposa que una de les zones de la Terra més vulnerables al canvi climàtic seria la zona mediterrània. En aquesta zona es projecta segons els models un augment de la temperatura mitjana superior al valor mitjà projectat per al conjunt del planeta, així com una disminució de la precipitació. Concretament, s'espera que al sud d'Europa empitjorin les condicions ambientals (temperatures més altes i més seques) en una regió ja vulnerable a la variabilitat climàtica.

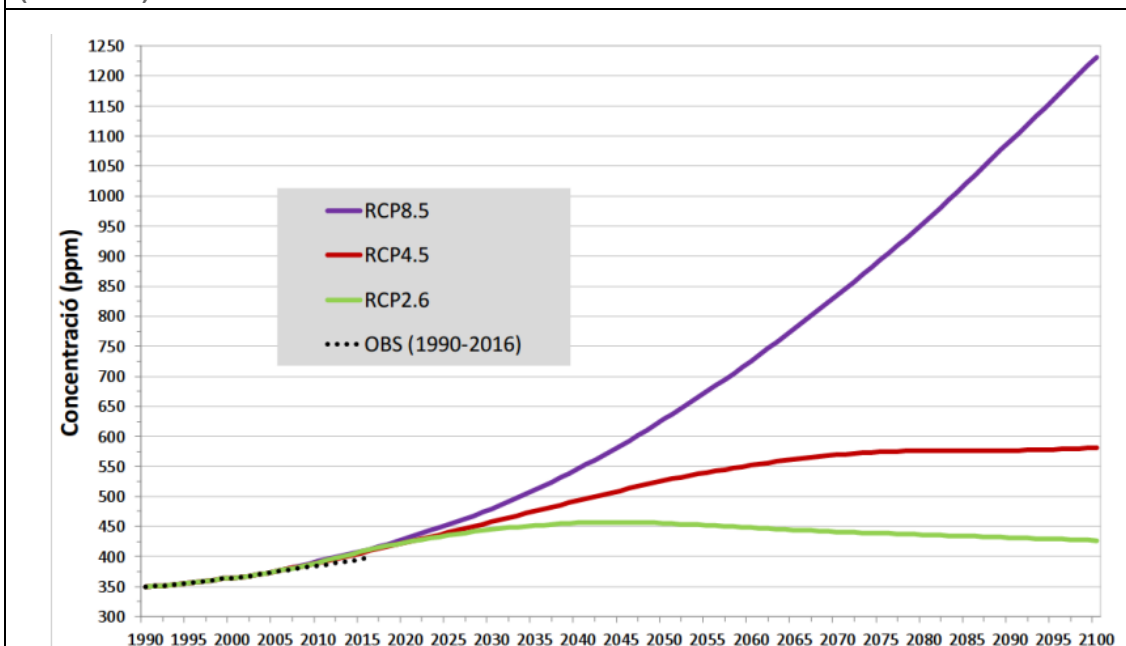
Pel que fa als extrems hídrics (inundacions i seques), el 6è informe de l'IPCC apunta cap a un augment en la variància de la precipitació a causa de l'escalfament global. És a dir, un augment tant en els episodis de precipitacions intenses com de les seques. En síntesi:

- L'augment de la temperatura mitjana anual en més d'1°C.
- Increment de la temperatura màximes a l'estiu.
- Major irregularitat de la precipitació i augment de la freqüència de fenòmens meteorològics extrems.
- Disminució de la humitat relativa.

En aquest context, el conjunt d'aquests efectes provocaria una reducció del 20-40% en la disponibilitat dels recursos hídrics de la zona mediterrània.

Pel que fa l'àmbit català, el Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) ha realitzat projeccions climàtiques basades en modelitzacions per les diferents zones de Catalunya: "Pirineu", "Interior" i "Litoral i Prelitoral", tenint en compte diversos escenaris d'emissions i la conseqüent evolució de la concentració de CO₂ a l'atmosfera que es representa a la figura següent:

Figura 30. Evolució temporal de la concentració de CO₂ a l'atmosfera segons els escenaris RCP (1990-2100)



Font: Escenaris climàtics regionalitzats a Catalunya (ESCAT-2020), Servei Meteorològic de Catalunya (SMC), 2020..

L'escenari RCP2.6 correspon a la projecció més optimista que seria possible si s'hagués aplicat el Protocol de Kyoto en totes les seves directrius i per tots els actors. Es considera que aquest escenari és pràcticament inviable i per això no es té en compte. Les modelitzacions del SMC tenen en compte els escenaris següents:

- Escenari RCP4.5, seria aquell a assolir si s'apliqués l'Acord de París de 2015.
- Escenari RCP8.5, és l'escenari més pessimista i reflexa l'evolució previsible de la concentració de CO₂ a l'atmosfera si no s'assoleixen els objectius de cap acord de reducció d'emissions.

Les principals conclusions respecte a les variables projectades són les següents:

- Les temperatures es preveu que augmentin en tots els models i escenaris. En l'escenari d'emissions més negatiu, la temperatura mitjana anual es podria incrementar +3,5 °C a la zona litoral – prelitoral a mitjans de segle respecte el període de referència¹. L'increment seria més elevat per a la mitjana de les màximes (+4°C) que per a la mitjana de les mínimes (+3°C). Els majors increments es produeixen a la tardor i la primavera. Així, la mitjana de les màximes en l'àmbit Catalunya es podria incrementar fins a +6 °C a la tardor respecte al període de referència.
- L'evolució projectada de la precipitació no mostra tendències tan clares. S'espera un gran variabilitat interanual de la precipitació, major que l'actual. A la tardor i l'hivern es preveuen anomalies excepcionals amb valors mitjans superiors al +250%, per tant, estaríem davant d'un increment de freqüència d'episodis del tipus del temporal Glòria de gener de 2020 o els aiguats d'octubre de 2019. Aquesta variabilitat és més intensa a les regions interior i litoral-prelitoral amb fenòmens extrems tant en increment com en disminució de la precipitació que comportarien sequeres molt intenses.

- Tot i l'increment de variabilitat, les tendències semblen apuntar a una disminució dels valors mitjans de la precipitació anual a mitjans de segle i per a l'escenari RCP8.5, reduccions que podrien ser importants a l'estiu en el conjunt del país i especialment importants a la tardor a la zona litoral – prelitoral. La disminució podria assolir valors de -40% en la precipitació anual i fins i tot de -75% a l'estiu.
- Pel que fa als índexs de valors de temperatures altes, a la zona litoral – prelitoral, continuant amb l'escenari d'emissions sense reduccions significatives, s'espera que el nombre anual de dies càlids augmenti en +55, els dies tòrrids en +10 i les nits tropicals en +25 dies. En canvi, els valors extrems de temperatures baixes tendeixen a disminuir de manera que els dies de glaçada hauran disminuït en -10 dies/any a mitjans de segle.
- Totes les projeccions apunten a una disminució important dels dies amb precipitació per sobre dels 5 l/m², igualment la ratxa seca, és a dir, el nombre de dies seguits sense precipitació, podria incrementar-se en valors propers als +20 dies a la zona litoral – prelitoral. Aquest augment és preocupant perquè, junt amb l'increment de temperatura portarà a una major intensitat de les sequeres i un més que previsible augment de les necessitats de reg agrícola.

Respecte a les projeccions anteriors, el darrer estudi del SMC (ESCAT 2020) preveu increments de la temperatura a un ritme més elevat. Les projeccions sobre la variable precipitació mantenen les previsions anteriors però s'ha guanyat en significança estadística. El que conclouen tots els models és que per al proper trienni 2021-2050 s'ha d'esperar un allargament de les condicions estiuenques: avançant-se la seva arribada cap a l'inici del mes de maig i retardant-se la seva fi cap a final de setembre o inicis d'octubre.

Si es comparen les tendències anuals projectades de la temperatura per a tot el s. XXI amb els les variables climàtiques estadístiques en resulta que les projeccions mantenen el signe de la tendència observada, reduint entre lleugerament i moderada la taxa d'increment (escenari RCP4.5), o bé mantenint-la (escenari RCP8.5). Això vol dir que si les concentracions de CO₂ a l'atmosfera durant aquest segle segueixen el camí traçat per l'Acord de Paris s'aconseguiria reduir el ritme d'augment de la temperatura. Si pel contrari, se segueix l'evolució en les concentracions segons les tendències anteriors es continuaria a un ritme d'augment similar a l'actual.

2. OBJECTIUS

L'adaptació als impactes del canvi climàtic és l'altre pilar de les polítiques climàtiques i, a diferència de la mitigació, té un caràcter més local. L'adaptació és la capacitat d'ajust dels sistemes naturals o humans al canvi climàtic i als seus impactes per a moderar-ne els danys o aprofitar-ne les oportunitats, és a dir, la capacitat de reduir la nostra vulnerabilitat (social, territorial, econòmica, ambiental) als impactes i els riscos derivats del canvi climàtic.

Una de les finalitats de la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, de canvi climàtic és, precisament, reduir la vulnerabilitat de la població, dels sectors socioeconòmics i dels ecosistemes terrestres i marins davant els impactes adversos del canvi climàtic, i també crear i reforçar les capacitats nacionals de resposta a aquests impactes.

Així mateix, la Llei estableix que el Govern de la Generalitat ha d'aprovar el Marc estratègic de referència d'adaptació al canvi climàtic a proposta de la Comissió Interdepartamental del Canvi Climàtic, tenint en compte els informes sobre el canvi climàtic a Catalunya.

La nova Estratègia Catalana d'Adaptació al canvi climàtic 2021-2030 substituirà l'actualment vigent ESCACC 2012-2020, i contindrà:

- L'avaluació dels impactes, d'acord amb l'estat del coneixement.
- La identificació dels sistemes naturals, dels territoris i dels sectors socioeconòmics més vulnerables.
- Una proposta de les mesures d'adaptació necessàries per a reduir la vulnerabilitat.

Els objectius del Pla de resiliència al canvi climàtic del Vallès Occidental són els següents:

- Planificar l'estratègia energètica de la comarca del Vallès Occidental de cara el 2030.
- Definir les accions prioritàries a desenvolupar per fer front al canvi climàtic.
- Avaluar els riscos i la vulnerabilitat dels perills del canvi climàtic.
- Augmentar la resiliència ambiental, social i econòmica de la comarca davant del canvi climàtic.
- Treballar conjuntament amb la ciutadania en la lluita contra el canvi climàtic i la transició energètica i social.

3. RECURSOS DISPONIBLES

3.1. Capacitat d'actuació, recursos i serveis disponibles

El Consell Comarcal del Vallès Occidental és l'òrgan de govern de la comarca del Vallès Occidental, i té com a funció principal coordinar i impulsar el desenvolupament social, econòmic i ambiental de la comarca. Entre els serveis que dona el Consell Comarcal del Vallès Occidental es troben:

- Serveis socials: gestió de serveis socials comunitaris, serveis d'atenció a la infància i la família, serveis d'atenció a les persones amb discapacitat, entre altres.
- Promoció econòmica: foment de l'ocupació i l'emprenedoria, suport a les empreses, impuls de projectes innovadors i sostenibles, entre altres.
- Serveis territorials: gestió del territori i l'urbanisme, planificació i gestió dels recursos naturals, promoció del turisme sostenible, entre altres.
- Serveis culturals: promoció de la cultura i el patrimoni, suport a les activitats culturals i educatives, gestió de les biblioteques i els equipaments culturals de la comarca, entre altres.
- Serveis de medi ambient: foment de la sostenibilitat ambiental, gestió dels residus, promoció de la mobilitat sostenible, suport a les activitats de conservació i restauració del patrimoni natural, entre altres.

Dintre dels serveis de medi ambient que proporciona el Consell Comarcal del Vallès Occidental, a continuació es detallen els més rellevants:

- Promoció de la mobilitat sostenible: el Consell fomenta la mobilitat sostenible a través de campanyes de promoció del transport públic, el foment dels desplaçaments en bicicleta i la promoció de la mobilitat elèctrica.
- Conservació i restauració del patrimoni natural: el Consell promou activitats de conservació i restauració del patrimoni natural, com ara la millora de les masses d'aigua o la recuperació d'espais degradats.
- Protecció de la biodiversitat: el Consell Comarcal del Vallès Occidental promou activitats de protecció de la biodiversitat, com ara la restauració d'hàbitats naturals, la gestió de fauna i flora protegides o la promoció de la agricultura ecològica.
- Gestió forestal: el Consell Comarcal del Vallès Occidental promou activitats de gestió forestal sostenible i proporciona el Servei Comarcal de Biomassa Forestal.
- Informació i educació ambiental: el Consell Comarcal del Vallès Occidental realitza campanyes de sensibilització i educació ambiental per fomentar la participació ciutadana i el compromís amb la sostenibilitat ambiental.
- Gestió de residus: el Consorci de Gestió de Residus del Vallès Occidental gestiona la recollida selectiva de residus, el reciclatge i la valorització de residus orgànics, la gestió dels punts verds i la prevenció de residus.

A continuació es mostra el cartipàs de govern del Consell Comarcal del Vallès Occidental.

Figura 31. Cartipàs del Consell Comarcal del Vallès Occidental (2023-2027)

GOVERN
CONSELL COMARCAL
VALLES OCCIDENTAL

Mandat 2023-27



Ignasi Giménez
President

Representació institucional
Planificació estratègica i Observatori comarcal
Parc Circular del Vallès
Projecte de sostenibilitat alimentària
Finançament i Next Generation
Cooperació al desenvolupament



 <p>Xavier Garcés (PSC) Vicepresident 1r Conseller d'impuls econòmic i treball Foment de l'activitat econòmica industrial Comerç i consum Emprenedoria i innovació social Foment del treball Coordinació Pacte per a la Reindustrialització</p>	 <p>Montse Rueda (PSC) Consellera de Serveis Socials, vulnerabilitat i ciutadania Àrea Bàsica de Serveis Socials (ABSS) Atenció a la població vulnerable Primera acollida i ciutadania</p>
 <p>Montse Soler (ERC) Vicepresidenta 2a Consellera de promoció de la comarca i suport a petits municipis Comissió de petits municipis Mancomunació de serveis Projecció de comarca i turisme</p>	 <p>Manuel Robles (PSC) Conseller d'educació i esports Transport i menjadors escolars Activitats educatives Formació pel treball Esports</p>
 <p>Miriam Casaramona (JuntsxCAT) Vicepresidenta 3a Consellera d'infància, adolescència, joventut, gent gran, igualtat i salut Atenció a la infància i adolescència (EAlA) Joventut Polítiques de gent gran i dependència Igualtat (SIAD i SAI) Salut i suport emocional</p>	 <p>Laura Navarro (JuntsxCAT) Consellera d'habitatge Oficina comarcal de rehabilitació Oficina comarcal d'habitatge Promoció de l'accessibilitat</p>
 <p>Andrés Medrano (En Comú Podem) Vicepresident 4t Conseller de transició energètica Projecte transició energètica a la indústria i a la llar Pla territorial d'implementació de les energies renovables Oficina per a la transició energètica i foment de les comunitats energètiques Pla supramunicipal per a la millora de la qualitat de l'aire Mobilitat sostenible</p>	 <p>Laura Oliver (ERC) Consellera d'emergència climàtica Pla comarcal d'adaptació al canvi climàtic Llicències de qualitat ambiental Pacte Vallès Circular Servei comarcal de biomassa forestal i projecte Boscos del Vallès Prevenició d'incendis forestals</p>
 <p>Lluïsa Melgares (TotxTerrassa) Vicepresidenta 5a Consellera de vulnerabilitat energètica i Mercavallès Comissió comarcal de gestió energètica social Projecte de transformació i millora de Mercavallès</p>	 <p>Javier Garcia (PSC) Conseller d'organització i governança Transparència i bon govern Obres, organització i sistemes Pressupost comarcal Arxiu comarcal i patrimoni</p>

Font: Consell Comarcal del Vallès Occidental, 2023.

Per poder fer front als impactes del Canvi Climàtic és imprescindible tenir els suficients recursos tant econòmics com tècnics. A l'Annex II es poden consultar aquestes dades per cadascun dels municipis de la comarca.

3.2. Serveis d'emergència i protecció civil. Serveis de Salut

Des del Consell Comarcal hi ha una col·laboració amb tots els municipis del Vallès Occidental per a la redacció i aplicació dels Plans de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals, així com per actuacions en infraestructures de prevenció d'incendis i neteja de parcel·les forestals. A més, de manera conjunta amb la Federació comarcal d'Agrupacions de Defensa Forestal (ADF), es creen anualment convenis de col·laboració dotats de recursos econòmics per a la prevenció activa passiva d'incendis a la comarca, actualitzant i desenvolupament Plans de Prevenció d'Incendis (PPI) i Plans d'Informació i Vigilància contra incendis Forestals (PVI). La Federació d'ADF del Vallès Occidental agrupa les ADF dels següents municipis de la comarca:

49

Taula 14. ADF del Vallès Occidental que formen part de la Federació d'ADF del Vallès Occidental

ADF	Municipi
ADF Castellar del Vallès	Castellar del Vallès
ADF Castellbisbal	Castellbisbal
ADF El Pinyó	Gallifa, Sant Llorenç Savall,
ADF La Serralada	Montcada i Reixac
ADF Matadepera	Matadepera
ADF Palau-solità i Plegamans	Palau-solità i Plegamans
ADF Polinyà	Polinyà
ADF Rellinars	Rellinars
ADF Rubí	Rubí
ADF Sabadell	Sabadell
ADF Sant Cugat del Vallès	Sant Cugat del Vallès
ADF Sant Quirze del Vallès	Sant Quirze del Vallès
ADF l'Alzina	Sentmenat
ADF Terrassa	Terrassa
ADF Vacarisses	Vacarisses
ADF Viladecavalls	Viladecavalls

Font: Federació ADF del Vallès Occidental, 2022.

D'altra banda, al Vallès Occidental hi consten 4 parcs professionals de Bombers de la Generalitat de Catalunya situats a Rubí, Cerdanyola, Sabadell i Terrassa. A més de 4 parcs voluntaris a les poblacions de Castellar del Vallès, Matadepera, Sant Llorenç Savall i Viladecavalls, tal i com es mostra en la següent taula.

Taula 15. Parcs de bombers del Vallès Occidental		
Municipis	Parcs de bombers	Adreça
Castellar del Vallès	Parc de Bombers Voluntaris de Castellar del Vallès	Carrer del Berguedà, 39 (Pol. ind. Pla de la Bruguera) - 0821
Cerdanyola del Vallès	Parc de Bombers de Cerdanyola del Vallès	Avinguda de Serra Galliners, s/n (Universitat Autònoma de Barcelona)
Matadepera	Parc de Bombers Voluntaris de Matadepera	Carrer de Joan Paloma, 2
Rubí	Parc de Bombers de Rubí	Carrer de Frederic Mompou, s/n (Polígon Ca n'Alzamora)
Sabadell	Parc de Bombers de Sabadell	Carretera de Barcelona, 52
Sant Llorenç Savall	Parc de Bombers Voluntaris de Sant Llorenç Savall	Avinguda de Catalunya, s/n Sant Llorenç de Savall
Terrassa	Parc de Bombers de Terrassa	Avinguda de Barcelona, 287
Viladecavalls	Parc de Bombers Voluntaris de Viladecavalls	Vial de Sant Jordi, s/n Viladecavalls

Font: Generalitat de Catalunya, 2022.

Així mateix, el material dels parcs es complementa amb equips aeris generals per a tot Catalunya i tenen la possibilitat de rebre reforç de parcs d'altres comarques si és necessari. En aquest sentit, el Vallès pertany a la Regió Metropolitana Nord de l'organització dels Bombers de la Generalitat.

A l'Annex II s'exposen els diferents plans específics elaborats en els municipis de la comarca del Vallès Occidental per municipi i la seva data d'homologació, així com els parcs de bombers més pròxims a cada municipi i els Centres d'Atenció Primària (CAP) i Continuada (CUAP).

4. CICLE DE L'AIGUA

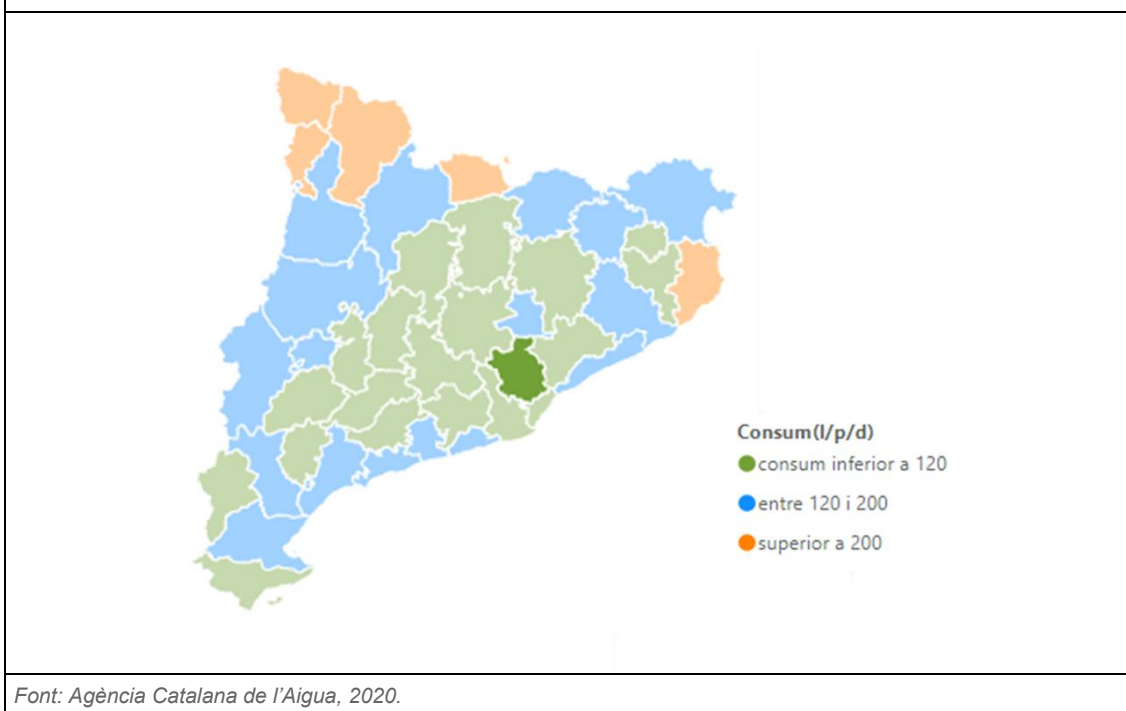
Els períodes de sequera que Catalunya està vivint de forma cíclica els darrers anys i, que s'estan accentuant a causa de la crisi/emergència climàtica, fan necessari que tots els sectors de la societat consolidin i integrin la cultura de l'estalvi i l'adoptin consums sostenibles.

Durant la sequera del 2007-2008, la més severa fins a data d'avui, el consum d'aigua es va reduir un 21%, gràcies a la consciència de la ciutadania, les mesures aplicades pel Govern i les campanyes impulsades per la Generalitat de Catalunya, que es poden consultar en aquest apartat.

El consum mitjà d'aigua a Catalunya és de 117 litres per habitant i dia⁷. Aquesta contenció generalitzada és un gran aliat no només per ajudar a garantir la disponibilitat d'aigua sinó també per prendre consciència d'una cultura d'estalvi i sostenibilitat envers el medi ambient.

La comarca del Vallès Occidental, durant l'any 2020, va consumir un total de 60.942,9 milers de m³ d'aigua, on el consum mitjà d'aigua va ser de 114 litres per habitant i dia, essent lleugerament inferior a la mitjana de Catalunya.

Figura 32. Mapa de consum d'aigua per habitant diari de Catalunya (2020)



⁷ L'OMS estableix que el límit mínim necessari és de 100 litres/habitant·dia.

4.1. Situació de la gestió de l'abastament d'aigua

L'ens d'abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL) subministra aigua potable directament a 117 municipis de 9 comarques: l'Alt Penedès, el Baix Llobregat, el Barcelonès, el Garraf, el Maresme, la Selva, el Vallès Oriental i l'Occidental. La xarxa de distribució d'ATL rep l'aigua dels rius Llobregat, Ter i Cardener, i de les plantes dessalinitzadores situades a les desembocadures dels rius Llobregat i la Tordera.

Figura 33. Xarxa regional d'abastament d'aigua Ter – Llobregat (2023)



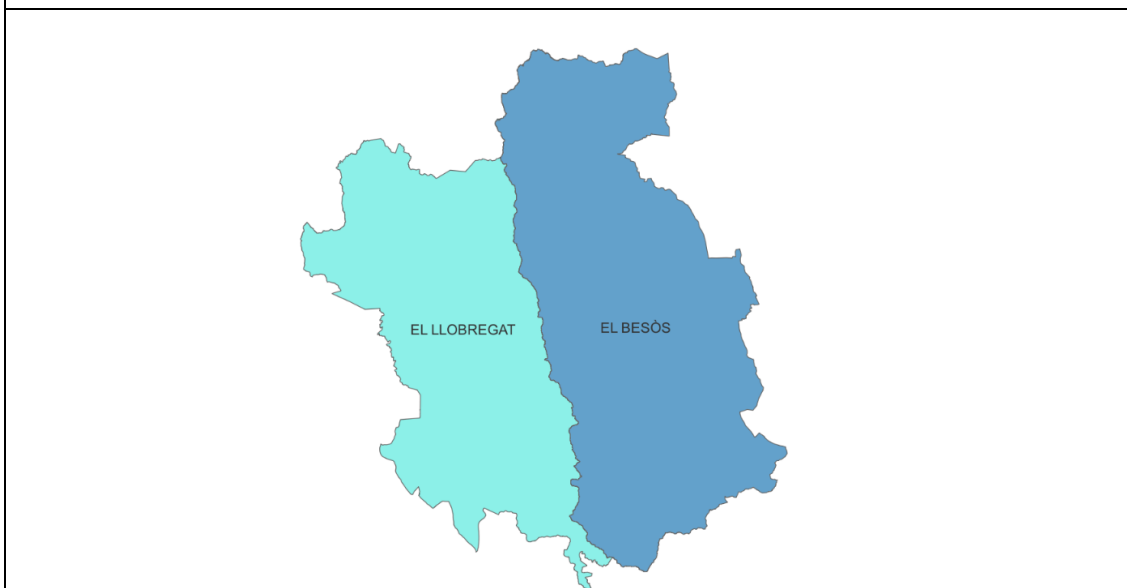
Font: Ens d'Abastament d'Aigua Ter – Llobregat, 2023.

En la comarca del Vallès Occidental s'hi situen dos conques hidrogràfiques principals: el Besòs i el Llobregat.

La conca del Besòs, amb una superfície de 1.038 km², es troba emmarcada entre les serralades Prelitoral i Litoral, encara que la major part de la seva superfície es desenvolupa dins de la depressió del Vallès. La Conca té un règim hidrològic típicament mediterrani, amb uns cabals d'estiatge molt baixos, de l'ordre de 2m³/seg. a la desembocadura, que s'arriben a multiplicar més de 1.000 vegades amb les tempestes de tardor. La Conca és deficitària en recursos hidràulics. Importa del sistema Ter-Llobregat les dues terceres parts de l'aigua que consumeix.

Per altra banda, la conca hidrogràfica del Llobregat també s'inclou dins de la comarca del Vallès Occidental, la qual es troba situada a la vora del riu Llobregat.

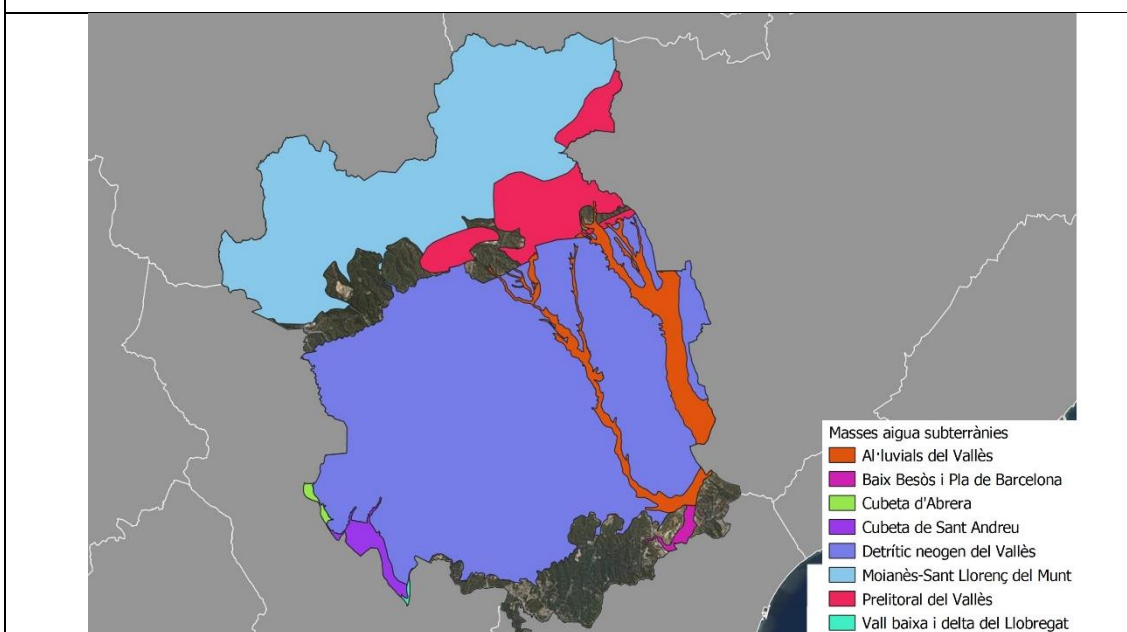
Figura 34. Localització de les conques hidrogràfiques del Llobregat i el Besòs (2023)



Font: Institut Cerdà a partir de dades de la Generalitat de Catalunya, 2023.

Pel que fa a les masses d'aigua subterrànies, a la comarca del Vallès Occidental, s'hi localitzen 8: Prelitoral del Vallès, Al·luvials del Vallès, Detrític del Vallès, Garraf, Baix Besòs i Pla de Barcelona, Cubeta d'Abrera, Cubeta de Sant Andreu i Vall Baixa i Delta del Llobregat.

Figura 35. Localització de les masses d'aigua subterrànies (2023)



Font: Institut Cerdà a partir de dades de la Generalitat de Catalunya, 2023.

Per altra banda, és important tenir caracteritzat el servei d'abastament de cada municipi de la comarca per poder detectar els punts forts i les limitacions de cada ens local. A l'Annex III es poden consultar aquestes dades per cada municipi de la comarca.

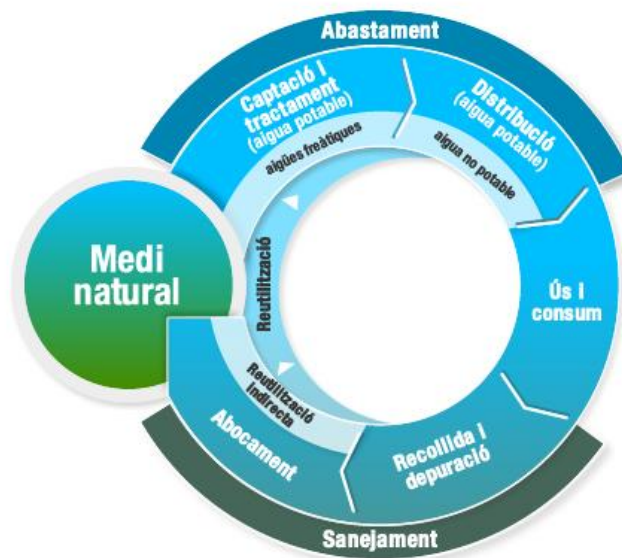
4.2. Disponibilitat de recursos propis

El cicle de l'aigua comprèn totes aquelles activitats que, per una banda, permeten fer arribar l'aigua a l'usuari i, per l'altra, depuren l'aigua residual generada a fi d'abocar-la al medi o donar-li un altre tractament per tal de poder-la reutilitzar. En aquest cicle hi ha tres tipus d'aigua diferents i aprofitables: aigua potable, aigua regenerada i aigua freàtica.

El cicle de l'aigua comprèn tres fases diferenciades. La primera fase s'anomena abastament, la segona és la fase de sanejament i la tercera inclou el procés de reutilització.

- **Abastament:** consisteix en les activitats de captació dels recursos hídrics, potabilització, transport i distribució.
- **Sanejament:** consta de les activitats de recollida i transport de les aigües residuals i la seva depuració, que donen a l'aigua la qualitat necessària perquè pugui ser abocada al medi, és a dir als rius o al mar.
- **Reutilització:** en aquesta fase es realitza el tractament més exigent que rep l'aigua que surt de la depuradora. S'anomena regeneració i té l'objectiu de donar-li nous usos com a aigua reutilitzada, que poden anar des de crear una barrera per a la intrusió salina fins al reg agrícola, passant per la neteja de carrers, els usos industrials o el reg de jardins, entre altres.

Figura 36. Esquema del cicle integral de l'aigua



Font: Àrea Metropolitana de Barcelona, 2022.

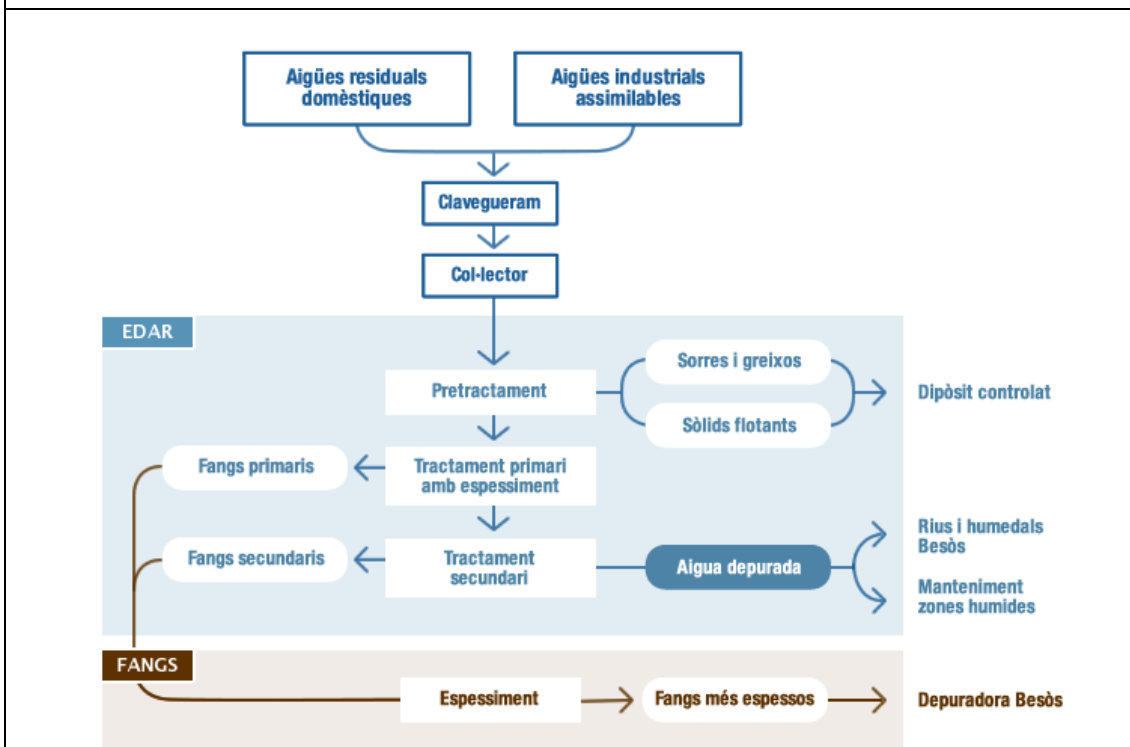
Les aigües regenerades són aigües residuals que, una vegada depurades, han rebut addicionalment un tractament més exigent en una estació de regeneració d'aigua (ERA) per tal que es puguin reutilitzar. En aquest sentit, l'aigua regenerada s'utilitza en els consums que no necessiten una qualitat tan exigent com la potable. D'aquesta manera, la substitució de volums fa que augmenti la disponibilitat i la reserva d'aigua per a usos potables.

Les principals estacions de regeneració d'aigua metropolitanas són quatre: Gavà – Viladecans, Montcada i Reixac, Sant Feliu de Llobregat i el Prat de Llobregat. Els principals usos de l'aigua regenerada són el reg agrícola i de zones verdes, l'ús ambiental, la barrera contra la intrusió salina, la neteja de carrers i l'ús industrial.

El volum total d'aigua reutilitzada l'any 2021 en aquestes quatre ERA va ser més de 38 hm³.

Al Vallès Occidental, només s'hi localitza l'estació de regeneració d'aigua de Montcada i Reixac, ubicada a la carretera de la Roca, Km 6,51, la qual és una depuradora que té processos que permeten la reutilització de l'aigua. Té un cabal de disseny de 0,20 m³/s i es realitza un tractament de reutilització d'aigua a través de l'aiguamoll. L'aigua resultant d'aquest procés s'utilitza per a ús ambiental.

Figura 37. Diagrama de fluxos



Font: Àrea Metropolitana de Barcelona, 2023.

A l'Annex III es mostren dades sobre la disponibilitat de recursos propis i algunes característiques sobre l'abastament d'aigua de cada municipi de la comarca.

5. GESTIÓ DELS RESIDUS I CONSUM RESPONSABLE

Per esdevenir més resilients i fer front al canvi climàtic és clau avançar cap a un model econòmic on els recursos s'utilitzin més eficaçment i on es redueixi la dependència exterior. Això passa per reduir la producció de residus i en aconseguir que part dels residus esdevinguin un recurs.

És en aquest sentit que es planteja fer una anàlisi de la situació de la gestió de residus i de les opcions de reaprofitament i de consum responsable a l'àmbit de l'estudi.

5.1. Serveis comarcals existents. Tipus de gestió per a cada municipi.

Dels 23 municipis que formen la comarca, 16 municipis estan integrats en la gestió de residus del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental. Per altra banda, els 7 municipis restants: Badia del Vallès, Barberà del Vallès, Castellbisbal, Cerdanyola del Vallès, Montcada i Reixac, Ripollet i Sant Cugat del Vallès, estan gestionats per l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB).

El consorci compta amb diferents instal·lacions destinades al tractament de residus, per una banda, el Centre de Tractament de Residus del Vallès Occidental (CTR-Vallès) situat al municipi de Vacarisses és una planta de tractament de la fracció resta que permet obtenir materials recuperables, aprofitant el màxim els residus. D'altra banda, el consorci també disposa de la planta de biometanització de Can Barba, situada a Terrassa, encarregada de tractar la fracció orgànica dels diferents municipis del Vallès Occidental, permetent generar compost i biogàs.

A més, es disposa d'una xarxa de deixalleries municipals, encarregades de rebre i emmagatzemar residus municipals i domèstics per als quals no es disposa de contenidors específics a la via pública. Així mateix, els 19 ajuntaments adherits també compten amb diferents serveis, com per exemple, la recollida d'oli domèstic a 17 municipis, la recollida de càpsules de cafè a 15 deixalleries municipals o la distribució de compost a 11 deixalleries municipals.

A continuació, es poden consultar les deixalleries presents en les diferents poblacions de la comarca, així com la seva ubicació.

Figura 38. Mapa de deixalleries presents en els municipis del Vallès Occidental



Font: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Occidental, 2023.

Taula 16. Deixalleries i adreces per als municipis del Vallès Occidental

Municipis	Deixalleries
Badia del Vallès	Avinguda de la via de la plata, s/n, Mercat Municipal de Badia del Vallès
Barberà del Vallès	Carrer Circumval·lació 16,
Castellar del Vallès	Carrer del Berguedà, 37, P.I. Pla de la Bruguera
Castellbisbal	Carretera BV-1501, km 2,2, 08755
Cerdanyola del Vallès	Carretera de Sant Cugat Km 2,2 (al costat del cementiri) 08290 Aparcament de Ciències. Campus de la U.A.B. (Bellaterra) 08193
Gallifa	Deixalleria més pròxima situada a Sant Llorenç Savall
Matadepera	Avinguda Rocafort, 2 - 08230
Montcada i Reixac	Pol. Industrial La Ferreria carrer Progrés cant. carrer Metall
Palau-solità i Plegamans	Santa Margarida de Boada Vell (polígon Industrial Riera de Caldes) 08184

Taula 16. Deixalleries i adreces per als municipis del Vallès Occidental	
Municipis	Deixalleries
Polinyà	Carrer Joan Miró s/n, Polígon Industrial Can Humet 08213
Rellinars	Carrer Grèvol, 08299
Ripollet	Carretera Santiga, B-141, km 1, 08291
Rubí	Mercat Municipal. Cal Gerrer - Llobateras 08191 Av Cova Solera, s/n 08191
Sabadell	Carrer de Moragas i Barret s/n 08201 Ronda Europa, 310 08201 Carretera de Prats de Lluçanès Km 3.1 08201
Sant Cugat del Vallès	Avinguda Torre Blanca (dins del mercat de Torre Blanca) Avinguda de Roquetes s/n, al costat de la rotonda de l'avinguda Cerdanyola 08173
Sant Llorenç Savall	Carrer Vapor, s/n (Zona Industrial del Vapor)
Sant Quirze del Vallès	Carrer Menorca cantonada carrer Illes Medes. Polígon Industrial de Can Canals 08192
Santa Perpètua de Mogoda	Mar del Carib nº 9 Pol. Industrial Torre del Rector, o Apartat de Correus 233 08130
Sentmenat	Carrer Jaume Roca, s/n - 08181
Terrassa	Carretera N-150 km 14'6 08227 Carretera de Rubí, 341 8223
Ullastrell	Carretera d'Olesa, km 5, 08231
Vacarisses	Carretera C-58 KM 35,50 (Al costat de la benzinera)
Viladecavalls	Polígon Industrial Can Trias, Carrer Joan Vives, 11

Font: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Occidental, 2023.

La comarca del Vallès Occidental compta amb diferents tipus de gestió i recollida de residus en funció de cada municipi. La majoria de municipis tenen una recollida de residus amb contenidors oberts situats en superfície segregats per a les fraccions de paper i cartó, d'envasos lleugers, vidre, orgànica i resta. No obstant això, cal destacar que els municipis de Matadepera, Palau-solità i Plegamans, Sentmenat, Vacarisses i una part del municipi de Cerdanyola tenen una recollida porta a porta. A més, el barri de Tiana-Port Vell del municipi de Ripollet té una recollida de porta a porta limitada a les fraccions d'envasos lleugers i resta, i combina, amb una recollida mitjançant contenidors amb control d'accés per a la fracció orgànica (FORM).

Des de l'any 2022 el Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental impulsa l'extensió de la recollida de residus mitjançant el sistema porta a porta en els municipis de menys de 20.000

habitants de la comarca. Així doncs, es preveu la implantació d'aquest sistema de recollida a les poblacions de Sant Llorenç Savall, Polinyà, Gallifa i Viladecavalls.

A continuació, es pot consultar el tipus de sistema de recollida de residus per cada municipi del Vallès Occidental:

Taula 17. Tipus de sistema de recollida en els diferents municipis de la comarca del Vallès Occidental	
Municipis	Tipus de recollida selectiva
Badia del Vallès	Contenidors de superfície de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta)
Barberà del Vallès	Porta a porta de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta)
Castellar del Vallès	Contenidors de superfície de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta). En alguns barris del municipi els contenidors de FORM i Resta es troben soterrats
Castellbisbal	Contenidors de superfície de model residu mínim (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers + Resta)
Cerdanyola del Vallès	Contenidors de superfície de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta)
Gallifa	Contenidors de superfície de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta). Actualment planegen implementar el sistema porta a porta.
Matadepera	Porta a porta de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta)
Montcada i Reixac	Contenidors de superfície de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta)
Palau-solità i Plegamans	Porta a porta de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta)
Polinyà	Contenidors de superfície de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta). Actualment planegen implementar el sistema porta a porta.
Rellinars	Porta a porta de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta)
Ripollet	Contenidors de superfície amb obertura electrònica excepte el barri de Tiana (Port Vell) té la recollida amb el sistema porta a porta. La fracció vidre es recull mitjançant contenidors oberts a tot el municipi.
Rubí	Contenidors de superfície de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta)

Taula 17. Tipus de sistema de recollida en els diferents municipis de la comarca del Vallès Occidental

Municipis	Tipus de recollida selectiva
Sabadell	Contenidors de superfície i recollida pneumàtica (els barris de Can Llong i Eix Macià tenen un servei mixt de recollida pneumàtica dins d'edificis amb contenidors a la vorera) de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta).
Sant Cugat del Vallès	Contenidors de superfície de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta). Excepte la zona de Valldoreix que té el sistema porta a porta.
Sant Llorenç Savall	Contenidors de superfície de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta). Actualment planegen implementar el sistema porta a porta.
Sant Quirze del Vallès	Contenidors de superfície de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta).
Santa Perpètua de Mogoda	Contenidors de superfície de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta).
Sentmenat	Porta a porta de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta)
Terrassa	Contenidors de superfície de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta).
Ullastrell	Porta a porta de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta)
Vacarisses	Porta a porta de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta)
Viladecavalls	Contenidors de superfície de 5 fraccions (FORM, Vidre, Paper i Cartró, Envasos lleugers i Resta). Actualment planegen implementar el sistema porta a porta.
<i>Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de cada municipi i del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental, 2023.</i>	

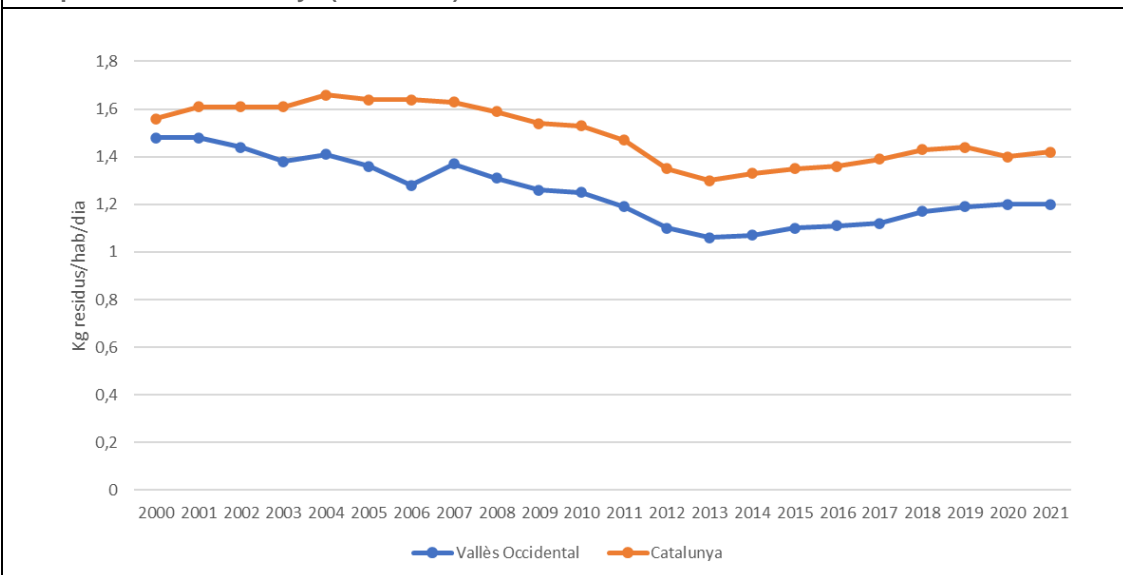
5.2. Dades de generació de residus per municipi.

L'any 2021 es van generar a la comarca 284.901,06 tones de residus municipals, és a dir, 1,2 kg per habitant i dia⁸. Aquesta xifra és inferior a la generació mitjana de Catalunya (1,42 kg/hab./dia).

⁸ El Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental disposa de dades de recollida selectiva relatives a l'any 2022 als municipis on efectua el servei (<https://observatori.residusvalles.cat/dades/consulta-totes-les-dades/>)

En aquest sentit, durant el període 2000-2021 la ràtio de generació de residus per càpita al municipi es va situar sempre per sota de la generació mitjana de Catalunya, tal com es pot observar a la següent figura.

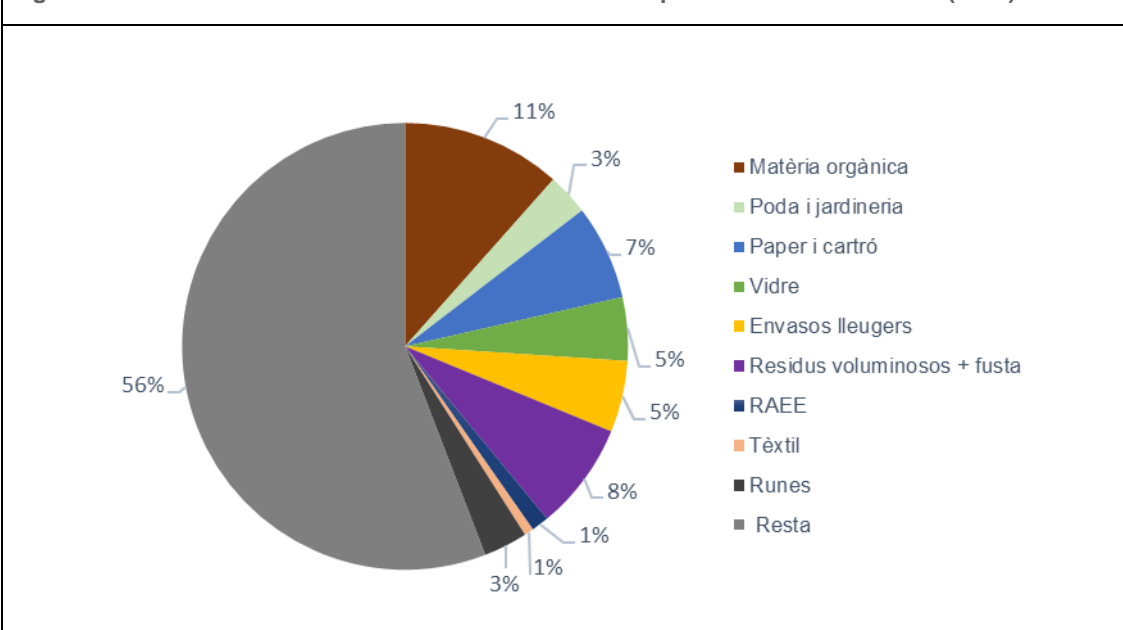
Figura 39. Evolució de la generació de residus municipals per habitant al Vallès Occidental en comparació amb Catalunya (2000-2021)



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Agència de Residus de Catalunya, 2021.

La recollida selectiva de residus es realitza de manera diferent segons els municipis, tal com s'ha mencionat en l'apartat anterior, però segregant-se en cinc fraccions principals en la majoria dels excepte a Castellbisbal, on tenen un model de residu mínim separant els residus en quatre fraccions FORM, FIRM (envasos lleugers i resta), vidre i paper i cartró.

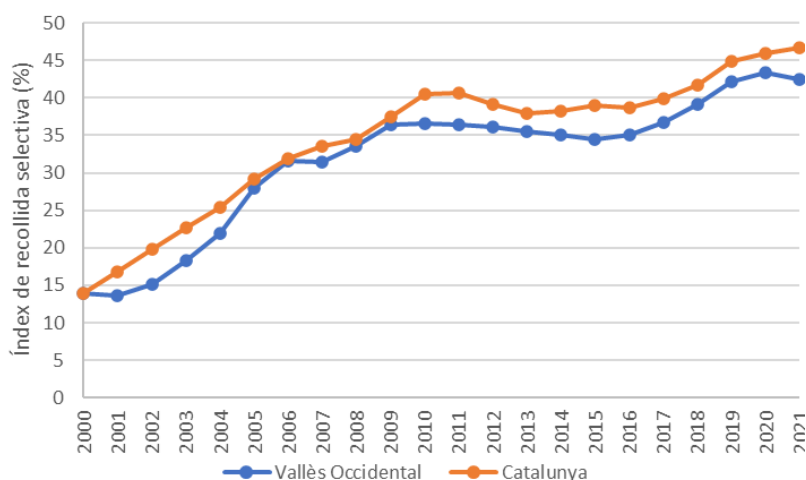
Figura 40. Distribució de les recollides de residus municipals al Vallès Occidental (2021)



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Agència Catalana de Residus, 2021.

En aquest sentit, l'índex de recollida selectiva es va situar l'any 2021 en un 42,47%, valor inferior a la mitjana catalana (46,63%)⁹. A continuació és mostra l'evolució de l'índex de recollida selectiva en tota la comarca en comparació a Catalunya, des de l'any 2000 fins al 2021.

Figura 41. Evolució de l'índex de recollida selectiva del Vallès Occidental en comparació amb el de Catalunya

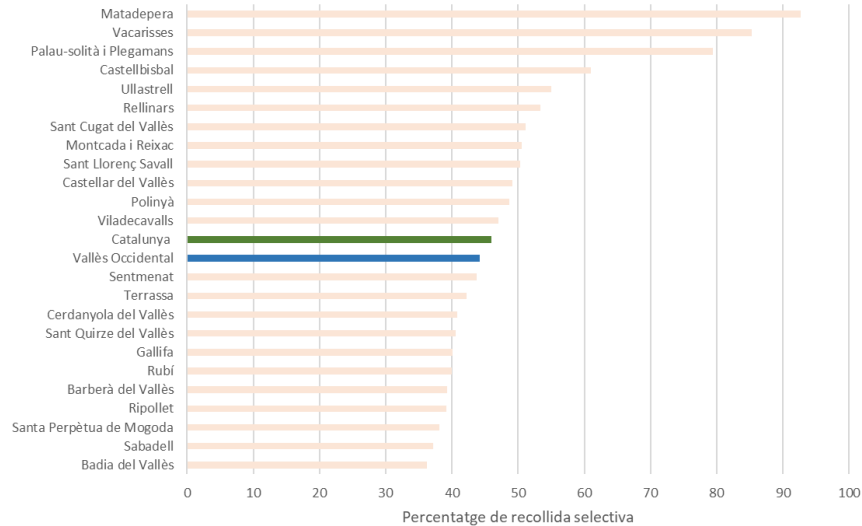


Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Agència de Residus de Catalunya, 2021

També és pot observar l'índex de recollida selectiva dels diferents municipis de la comarca del Vallès Occidental, essent Matadepera el municipi que compta amb un major índex de recollida (92,67%), seguit de Vacarisses (85,24%), ambdós municipis amb sistemes de recollida porta a porta. En canvi, a la cua de la recollida selectiva es troba Badia del Vallès (36,26%) i Sabadell (37,19%), municipis amb una recollida de residus mitjançant contenidors oberts situats a la via pública.

⁹ Dades relatives a recollida selectiva bruta. Agència de Residus de Catalunya, 2020.

Figura 42. Índex de recollida selectiva de l'any 2021 dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Agència de Residus de Catalunya, 2021.

5.3. Mercats de producte local, consum responsable, malbaratament.

La comarca del Vallès Occidental es caracteritza per una àmplia selecció de patrimoni gastronòmic des de dolços, formatges fins a vins, que permet dotar de més visibilitat els productors locals.

Durant l'any, a les parades dels mercats dels municipis de la comarca s'hi poden trobar tota mena de productes frescos de proximitat. A més, a causa de la COVID-19 alguns d'aquests mercats ofereixen servei a domicili, com per exemple, el mercat municipal de Santa Perpètua de Mogoda, el mercat municipal 11 de setembre de Barberà del Vallès o el mercat municipal de Castellar del Vallès.

Paral·lelament, es poden visitar alguns dels productors locals de la zona per conèixer de primera mà el seu treball i l'origen dels seus productes. Entre d'altres a Sant Llorenç de Savall es poden visitar les vinyes de la Muntada per conèixer com es cultiven i com creixen a més de fer un tast de vi. També a la mateixa població, es pot visitar la granja avícola ecològica de gallines de posta. Al municipi d'Ullastrell es pot visitar el celler de Can Morral del Molí, dedicat al conreu ecològic de vinya i olivera, per conèixer el funcionament de la finca i tastar els seus productes. A Terrassa es pot visitar els horts de l'heura, per aprendre sobre el cultiu ecològic i la biodiversitat de la zona o, per exemple, a Vacarisses es pot aprendre sobre el procés d'elaborar formatge a la finca de la Frasera.

Per tant, la comarca té una àmplia selecció de productes artesans així com de fires gastronòmiques per exposar-los. És el cas de la fira de l'oli d'Ullastrell que se celebra cada any a finals de gener i on hi participen petits productors locals de productes relacionats amb l'oli

d'oliva per revaloritzar la varietat autòctona d'oliva (oliva becaruda) del Vallès Occidental. El Mercat de la Terra a Mercantic (Sant Cugat del Vallès), que se celebra el mes de maig des del 2021 permet donar a conèixer productes locals i gaudir d'altres activitats. També, es destaca el Mercat de Pagès de Sant Cugat que se celebra cada segon i últim dissabte de mes, a la plaça de Sant Pere, on es promocionen productes ecològics i de proximitat. Un altre exemple d'iniciativa per promocionar la gastronomia és el Tapa a Tapa de Terrassa, la qual se celebra anualment a principis d'octubre des del 2010.

Figura 43. Fira de l'oli d'Oliva d'Ullastrell



Font: Diputació de Barcelona, 2019.

5.4. Identificació de possibilitats de millora (economia circular)

A la comarca del Vallès Occidental cal destacar la iniciativa territorial **Vallès Circular**, que compta amb el principal objectiu d'impulsar l'economia circular a la comarca mitjançant la col·laboració entre administracions, agents socials, ambientals i econòmics.

La iniciativa, impulsada l'any 2017 gràcies a la *Xarxa d'entitats per a l'impuls de l'economia circular al Vallès Occidental*, compta amb un portal web (<http://vallescircular.com/>) on s'incorporen informes adjunts, informació relativa a subvencions i finançament a empreses per fomentar la incorporació dels principis de l'economia circular i augmentar l'eficiència en la gestió dels recursos. Així mateix, es desenvolupen tallers i altres plataformes amb la finalitat de la creació d'una xarxa per a incentivar l'economia circular. Aquesta iniciativa compta amb el suport de la Generalitat de Catalunya i la Diputació de Barcelona.

Emmarcat en la iniciativa, durant els anys 2017, 2018 i 2019 es va celebrar un espai de trobada d'empreses per aprendre i fer negoci amb l'economia circular, el **Market Place d'Economia Circular**.

Figura 44. 3a edició del Market Place d'Economia Circular (2019)



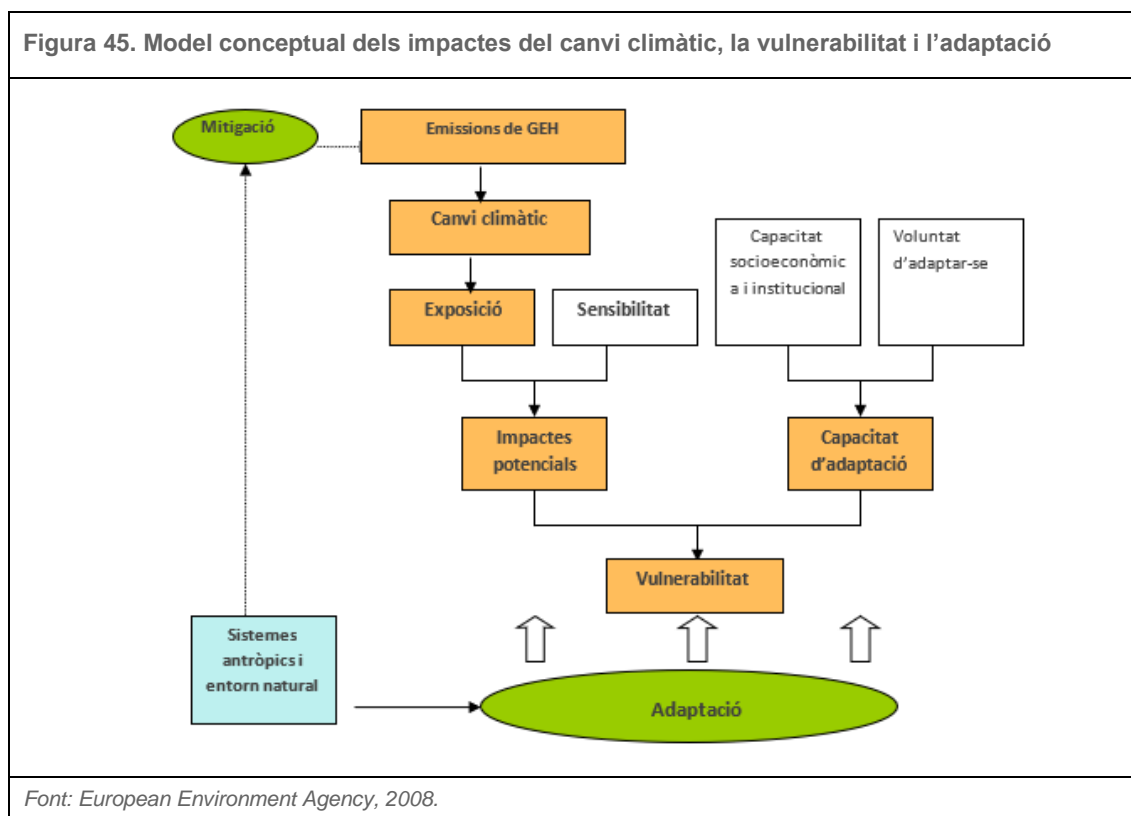
6. AVALUACIÓ DE LES VULNERABILITATS I DIAGNOSIS

6.1 Marc conceptual

L'Estratègia Catalana de Canvi climàtic (ESCACC) considera el **risc** d'un determinat esdeveniment climàtic com la funció composta de la probabilitat de succés de l'esdeveniment climàtic i de la vulnerabilitat del sistema per patir-ne els efectes. En aquest apartat s'analitza la vulnerabilitat de l'àmbit d'estudi, a partir d'una combinació de tres paràmetres que es defineixen a continuació:

- La **Sensibilitat (S)**, entesa com el grau en què un sistema o sector és afectat, ja sigui adversa o beneficiosament, per estímuls relacionats amb el clima. El grau d'afectació dependrà de la tipologia de municipi i de les seves característiques. Així, una situació de sequera té unes conseqüències diferents en un municipi agrícola que en un que no tingui superfície llaurada. Els factors que influeixen la sensibilitat són: grups socioeconòmics afectats (salut mental, edat...), productes i serveis afectats, infraestructures i ecosistemes, etc.
- L'**Exposició a l'impacte (E)**, entès com la presència de persones, mitjans de subsistència, béns i serveis ambientals, infraestructures, i d'actius econòmics, socials o culturals en llocs que podrien veure's afectats negativament pels impactes del canvi climàtic.
- La **Capacitat d'adaptació (C)**, entesa com la capacitat per fer front als canvis i afectacions dels impactes del canvi climàtic, ja sigui en base a accions implantades en altres plans (POUM, PAES; DUPROCIM, etc.), als recursos disponibles de l'Ajuntament, i al funcionament general de l'ajuntament i el municipi.

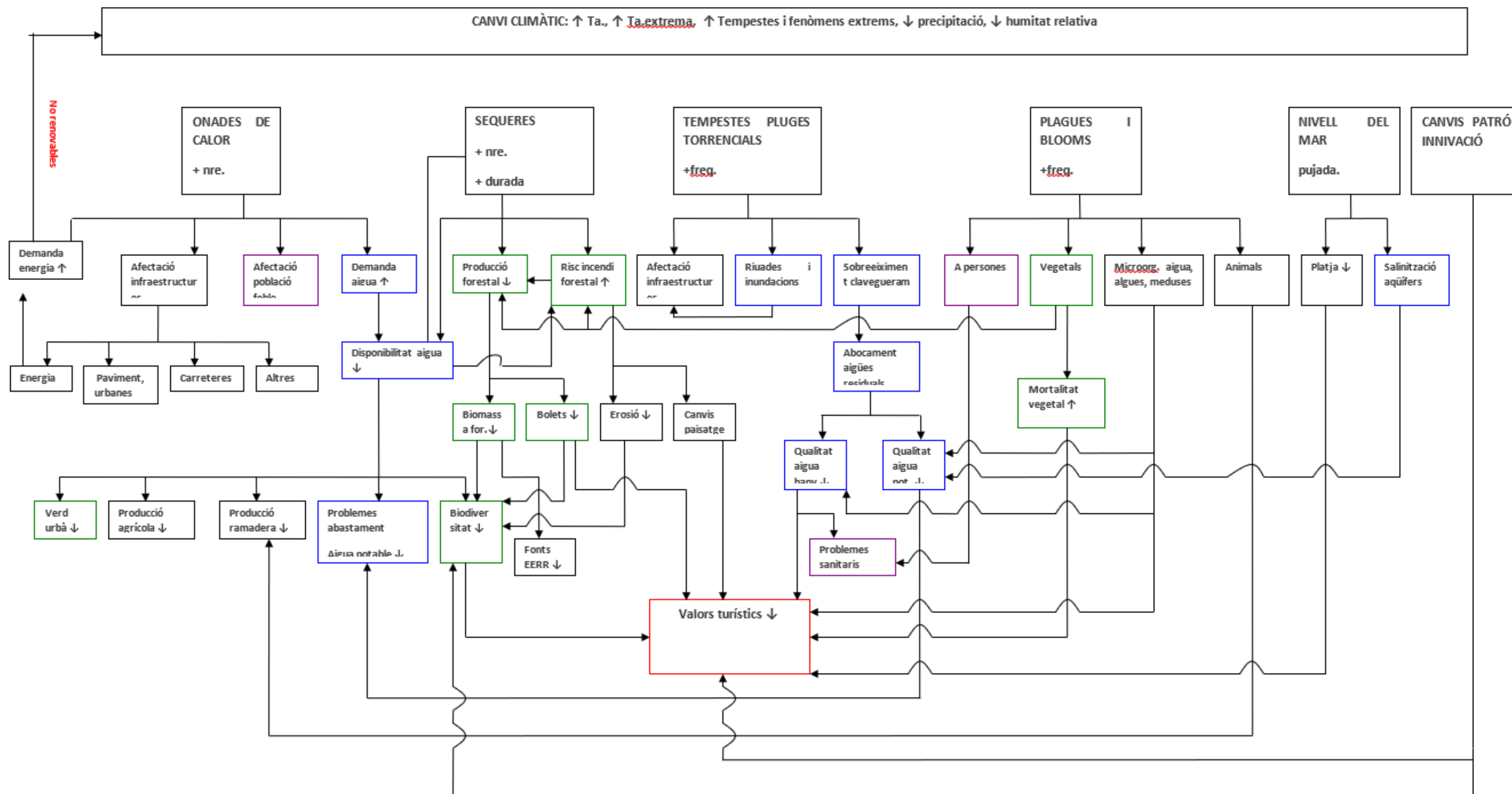
Figura 45. Model conceptual dels impactes del canvi climàtic, la vulnerabilitat i l'adaptació



Font: European Environment Agency, 2008.

Els diferents impactes potencials més freqüents i en què la gestió municipal hi té més marge d'implicació seran els que caldrà avaluar.

L'esquema adjunt mostra els impactes principals dels canvi climàtic en l'àmbit local.



6.2 Avaluació simplificada de la vulnerabilitat als impactes del canvi climàtic (ASVICC)

Per a l'avaluació actual de la vulnerabilitat a l'impacte del canvi climàtic s'utilitza l'eina d'Avaluació simplificada de la vulnerabilitat als impactes del canvi climàtic (ASVICC). Aquesta eina consisteix en un full de càlcul que incorpora informació de diferents fonts, i se n'extreu una primera aproximació a la vulnerabilitat del municipi.

Aquesta eina inclou informació recollida a cada municipi de la comarca en el que s'hagin vist impactes envers el canvi climàtic. Es basa en que els municipis responen una enquesta per tal de tenir informació més precisa. A partir d'aquí, l'eina mostra els nivells de vulnerabilitat del municipi davant diferents amenaces climàtiques.

Aquesta aproximació es perfila a partir del coneixement dels tècnics i personal dels ajuntaments dels municipis que conformen la comarca del Vallès Occidental. En aquest context, Sant Llorenç Savall és l'únic municipi de la comarca que no s'ha pogut obtenir les dades necessàries per determinar la seva vulnerabilitat.

A través de l'eina ASVICC s'obtenen valors numèrics que aquests es tradueixen en vulnerabilitats: molt alta, alta, mitjana o baixa respecte als riscos climàtics que afecten a la comarca. Per determinar la vulnerabilitat de la comarca vers els riscos climàtics es fa una mitjana dels valors numèrics de cada municipi.

6.3 Impactes i riscos i vulnerabilitat a escala comarcal i municipal

Els principals riscos climàtics¹⁰ detectats a la comarca del Vallès Occidental són:

- Onades de calor
- Sequeres i disponibilitat d'aigua
- Efectes sobre boscos
- Valors paisatgístics i biodiversitat
- Tempestes i pluges torrencials

6.3.1 Onades de calor

Una de les variables climàtiques que es veurà més afectada és la temperatura. En aquest sentit, es preveu un augment de les temperatures mitjanes anuals. Addicionalment, és molt probable que es produeixi un increment en la durada, freqüència i intensitat de les onades de calor a la comarca.

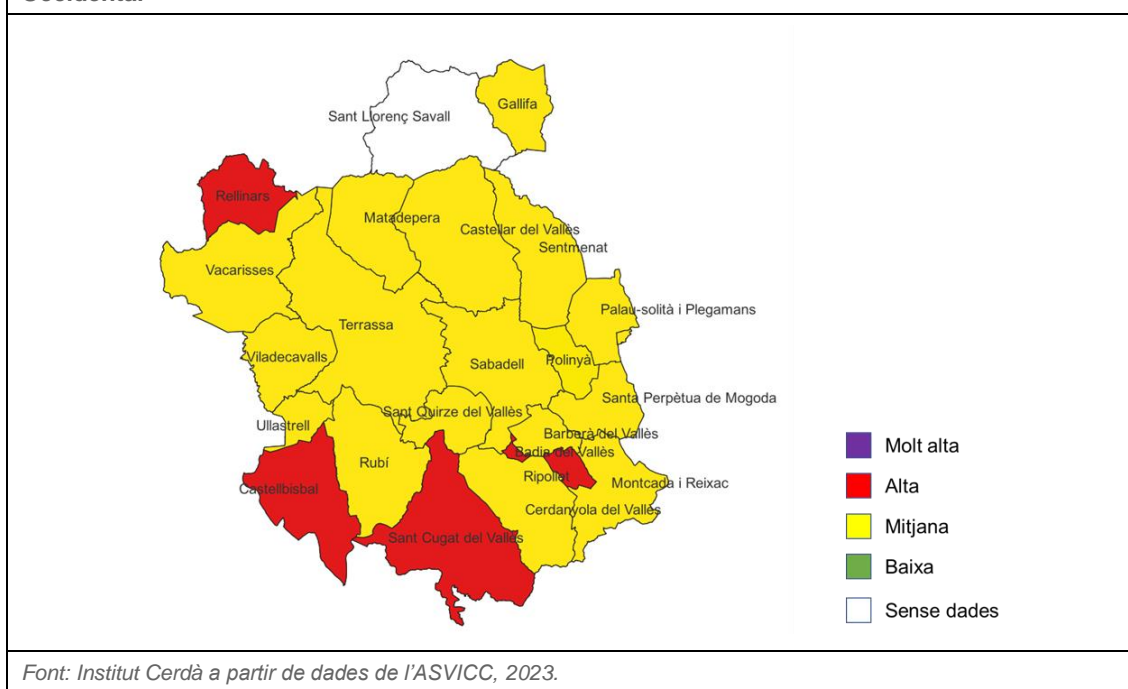
El Servei Meteorològic de Catalunya, durant els dies 21 i 22 de maig de 2022 va registrar un valor inèdit de 38,5 °C a l'estació meteorològica de Castellbisbal, essent el valor màxim enregistrat a Catalunya en aquest mes. Fins ara, la temperatura més elevada detectada a Catalunya en un

¹⁰ No s'inclou el risc climàtic de pujada del nivell del mar, atès que la comarca no delimita amb la costa.

mes de maig era de 38,2 °C, mesurada a Vinebre (Ribera d'Ebre) el 12/05/2012. També, es destaca l'onada viscuda a tot Catalunya durant els dies 11 i 25 de juliol, la qual a la comarca del Vallès Occidental es va registrar una temperatura màxima de 38,9 °C a Castellbisbal. En aquest mateix context, durant els dies 1 i 15 d'agost es va viure una altra onada de calor a Catalunya, la qual cosa en la comarca va ocasionar que s'enregistrés un valor màxim de 40,4 °C.

Mitjançant l'eina ASVICC, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis, s'obté una vulnerabilitat mitjana vers les onades de calor per a la comarca del Vallès Occidental. Tots els municipis es consideren que tenen una vulnerabilitat mitja, excepte Badia del Vallès, Castellbisbal, Rellinars, Ripollet i Sant Cugat del Vallès, els quals es consideren amb una vulnerabilitat alta.

Figura 46. Vulnerabilitat sobre les onades de calor dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



6.3.1.1 Increment de demanda d'energia

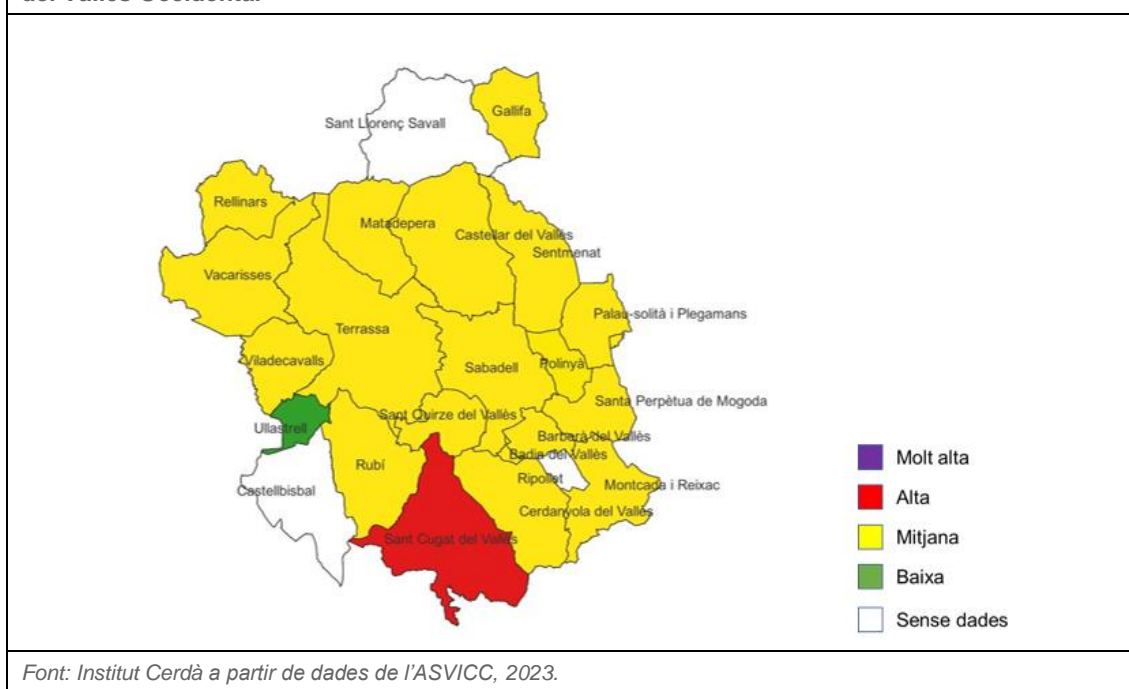
L'increment esperat de les temperatures suposarà un augment de la demanda energètica associada a un ús més intens dels aparells elèctrics, principalment per garantir el confort climàtic dels habitatges, equipaments i instal·lacions (aires condicionats, aparells industrials de refrigeració, etc.). En aquest sentit, s'estima que un increment d'un grau de temperatura pot generar un augment del 5% del consum de refrigeració. Per contra, durant el període hivernal es reduirà l'ús de calefacció.

D'aquesta forma, el balanç entre l'increment del consum esperat associat a refrigeració i la disminució del consum de calefacció, determinarà els canvis en els patrons de demanda energètica. A priori, es pot esperar un increment de la demanda d'energia en intensitat i temps d'ús durant l'estiu, atès que la refrigeració representa el principal consum energètic domèstic i comercial.

Els diversos ajuntaments, juntament amb la Diputació de Barcelona, l'Àrea Metropolitana de Barcelona i el Consell Comarcal del Vallès Occidental impulsen diferents polítiques d'estalvi energètic en els serveis públics i equipaments municipals, com per exemple l'ús de calderes de biomassa, la instal·lació de plaques solars fotovoltaïques en entitats municipals, la instal·lació de fotolineres amb punts de recàrrega de vehicles elèctrics, entre d'altres. Aquestes mesures, contribueixen a reduir el consum elèctric.

En aquest sentit, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis de la comarca, s'obté una vulnerabilitat mitjana vers l'increment de demanda d'energia per a la comarca del Vallès Occidental. Tots els municipis de la comarca tenen una vulnerabilitat mitjana, excepte els municipis de Sant Cugat del Vallès que es considera alta, i Ullastrell que es considera baixa.

Figura 47. Vulnerabilitat sobre l'increment de demanda d'energia dels municipis de la comarca del Vallès Occidental

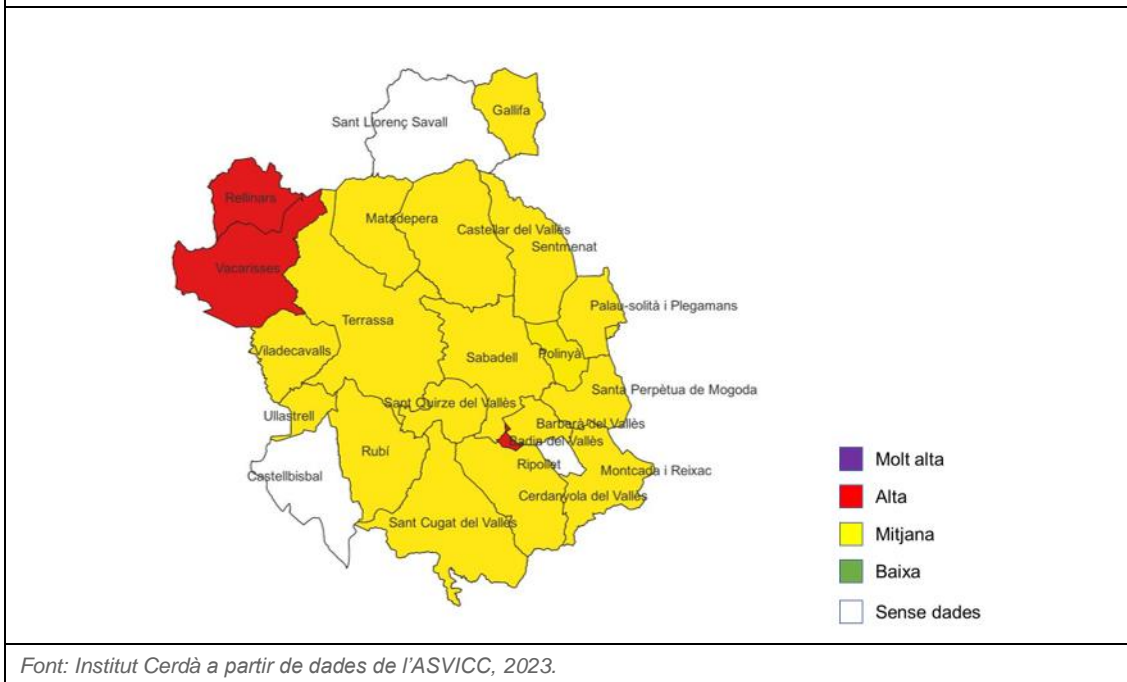


6.3.1.2 Afectació de la calor a infraestructures

Els episodis esperables de temperatures més elevades durant un període més prolongat de temps, podran provocar que, si les infraestructures, habitatges, equipaments i mobiliari urbà no es troben ben aïllats tèrmicament, es puguin veure afectats per aquest increment de temperatures, com a conseqüència de la dilatació dels materials, dels processos de sobreescalfament, etc. Addicionalment, les altes temperatures poden afectar el rendiment de les línies elèctriques.

En aquest sentit, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis de la comarca, s'obté una vulnerabilitat mitjana vers l'afectació de la calor a infraestructures per a la comarca del Vallès Occidental. Tots els municipis de la comarca tenen una vulnerabilitat mitjana, excepte els municipis de Badia del Vallès, Rellinars i Vacarisses els quals es considera alta.

Figura 48. Vulnerabilitat sobre l'afectació de la calor a infraestructures dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



6.3.1.3 Afectació a la població vulnerable

Des de fa anys, s'han descrit els efectes negatius de les variacions tèrmiques sobre la salut humana. La calor excessiva i sostinguda suposa un augment de la mortalitat i la morbiditat, especialment en els grups més vulnerables (gent gran, nadons, persones amb patologies cròniques, etc.). S'estima que una calor elevada i sostinguda durant uns dies provoca un excés de mortalitat que oscil·la entre el 12% i el 40% als països desenvolupats¹¹.

Les temperatures molt extremes i l'excés de calor produeixen una pèrdua de líquids i de sals minerals (clor, potassi, sodi, etc.) necessaris per a l'organisme, aspecte que pot agreujar patologies prèvies o provocar un cop de calor si es produeix una exposició perllongada. Hi ha alguns símptomes que poden alertar que algú està patint un cop de calor: mal de cap, nàusees, set intensa, convulsions, somnolència o pèrdua del coneixement.

L'espècie humana ha desenvolupat una sèrie de mecanismes per prevenir aquest estrès tèrmic, com la producció de suor, l'augment del ritme cardíac i la redirecció del flux sanguini a la pell¹². En aquest sentit, les respostes fisiològiques retardades o disminuïdes fan que la gent sigui més sensible a l'exposició a aquesta calor. Per altra banda, els factors socioeconòmics i de comportament també incrementen la sensibilitat de la població a aquest risc, com ara el sexe de

¹¹ Pla d'actuacions per prevenir els efectes de les onades de calor sobre la salut humana. Agència de Salut Pública de Catalunya, 2019.

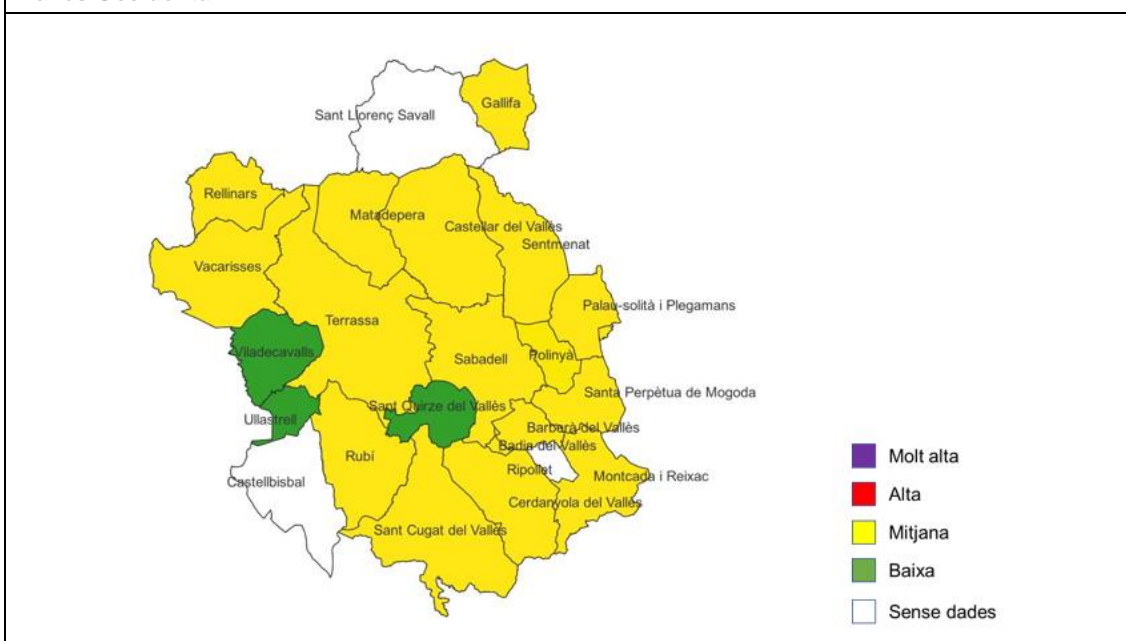
¹² Hajat, S., O'Connor, M., and Kosatsky, T., 2010. Health effects of hot weather: from awareness of risk factors to effective Health protection. *Lancet*, 375 (9717) 856-863.

l'individu, l'aïllament social, la manca d'habitatge, la manca de mobilitat, la ingesta d'alcohol, anar vestit de forma inadequada o realitzar un treball intensiu a l'aire lliure.

D'acord amb els aspectes exposats, un augment de la temperatura pot conduir al col·lapse puntual dels serveis d'urgència durant els episodis de calor intensa, degut a un increment del nombre d'admissions hospitalàries i ambulatories. Així mateix, cal esmentar que, d'acord amb les tendències demogràfiques, que apunten a un envelliment progressiu de la població, aquesta cada vegada serà més vulnerable a la calor. Per tant, és previsible que el nombre d'habitants exposats a cops de calor s'incrementi amb el pas dels anys a causa de l'increment de l'esperança de vida.

Segons les dades de 2022 de l'Idescat, un 34,5% de la població de la comarca del Vallès Occidental es considera vulnerable¹³. En aquest sentit, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis de la comarca, s'obté una vulnerabilitat mitjana vers l'afectació a la població vulnerable per a la comarca del Vallès Occidental. Tots els municipis de la comarca tenen una vulnerabilitat mitjana, excepte els municipis de Sant Quirze del Vallès, Ullastrell i Viladecavalls els quals es considera baixa, donat que la mitjana de la població vulnerable d'aquests municipis és inferior a la de la comarca.

Figura 49. Vulnerabilitat sobre l'afectació de la població feble dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



Font: Institut Cerdà a partir de dades de l'ASVICC, 2023.

6.3.1.4 Empitjorament del confort climàtic

L'efecte illa de calor correspon a una variació de temperatura registrada en una zona urbana, en contrast amb la perifèria o els espais rurals circumdants. La diferència de temperatura

¹³ Es considera població vulnerable aquella que forma part del grup d'edat entre 0 i 14 anys i major de 64 anys.

normalment és més gran a la nit que durant el dia i també és més gran a l'hivern que a l'estiu, així com quan el vent és feble. En aquest sentit, existeixen diferents factors que determinen la intensitat d'aquest fenomen i, per tant, la sensibilitat d'una ciutat a patir els seus efectes:

- Factors meteorològics: radiació solar; temperatura; i, velocitat del vent.
- Factors morfològics: localització geogràfica i topografia; vegetació i superfícies d'aigua; elevat volum d'edificació (que impedeix l'escapament de la calor cap a l'atmosfera); àrea impermeable (que dificulta l'evapotranspiració), i morfologia urbana que impedeixi la correcta ventilació.
- Factors humans: elevada urbanització; l'ús de materials com l'asfalt i el formigó, que durant la nit desprenen la calor acumulada durant el dia; densitat de població; baixa àrea ombrívola; aïllament insuficient dels edificis; sistemes de climatització; producció addicional de calor antropogènica pel transport i processos industrials; etc.

La suma dels efectes del canvi climàtic al fenomen d'illa de calor fa preveure un increment de les temperatures a les zones urbanes en els propers anys. A més, ambdós efectes es retroalimenten: un increment de la concentració de CO₂ a l'atmosfera condueix a un increment de les temperatures, de manera que es potencien encara més els efectes d'illa de calor de les ciutats¹⁴.

En un context d'augment d'onades de calor, disposar d'un espai públic funcional és fonamental per salvaguardar la salut i el benestar de les persones. Gràcies a la presència de vegetació, els espais verds tenen una temperatura inferior a la d'altres espais urbans i generen un efecte refrescant que s'estén pel seu entorn proper, que en funció de la grandària de l'espai verd és més o menys ampli (per exemple, l'efecte d'un espai amb presència de vegetació de 0,5 ha es pot estendre fins a 150 m més enllà dels seus límits). En general, es podria dir que els espais verds amb una presència de vegetació moderada poden tenir una diferència d'uns 2-3 °C (durant el dia), respecte a zones sense vegetació. Aquesta diferència de temperatura s'incrementa després de la posta de sol, sobretot en llocs menys humits, on la temperatura pot baixar fins a 5 °C, i en alguns casos fins a 6,5 °C. Per tant, optimitzar i potenciar els atributs físics dels espais verds en aquest sentit és una estratègia important per mitigar l'escalfament i reduir els riscos per a la salut, sobretot durant els mesos d'estiu.

En aquest context, l'Àrea Metropolitana de Barcelona ha desenvolupat una guia sobre "Criteris bioclimàtics per millorar la qualitat dels espais verds urbans", dels quals alguns dels criteris més rellevants generals de disseny i ordenació sobre els espais verds són: afavorir el desenvolupament de taques de vegetació grans per augmentar l'efecte refrescant, incorporar làmines i punts d'aigua a prop dels espais amb més ús, minimitzar les superfícies pavimentades i dotar-les d'ombra, dotar l'espai verd de vegetació densa, amb espècies capaces de generar una evapotranspiració real elevada, potenciar l'ús d'espècies d'arbres amb més efecte refrescant per l'estructura morfològica del fullatge, regar adequadament per potenciar l'efecte refrescant de la vegetació, protegir el sòl amb restes vegetals, entre d'altres¹⁵.

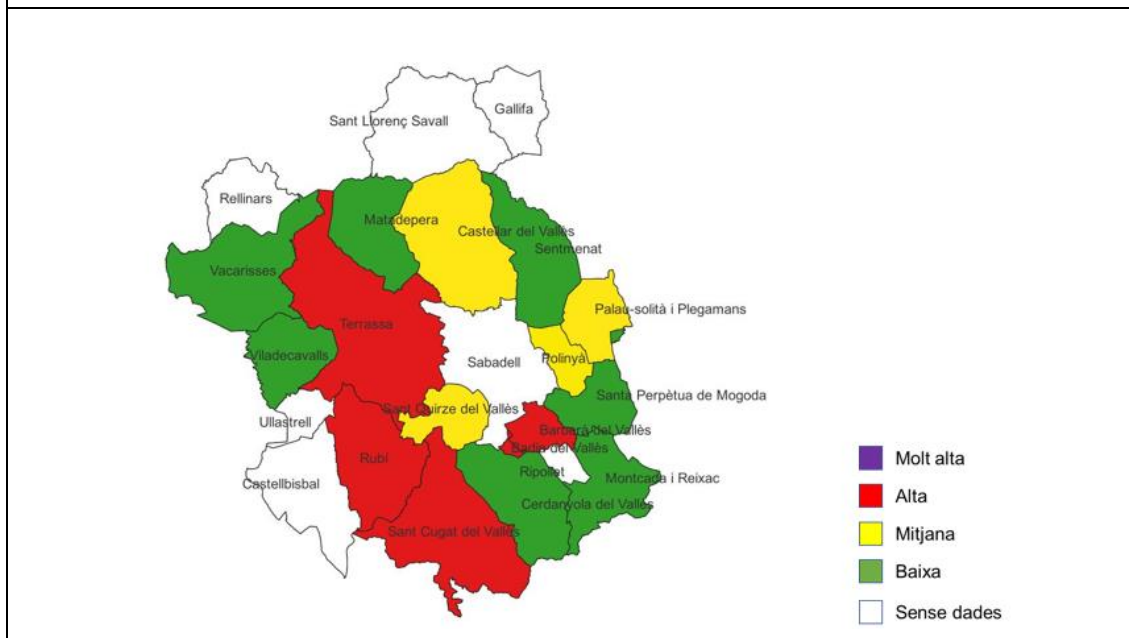
En aquest sentit, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis de la comarca, s'obté una vulnerabilitat mitja vers l'empitjorament del confort climàtic per a la comarca del Vallès

¹⁴ Un augment de la temperatura suposa majors consums d'energia per refrigeració, fet que comporta un increment de les emissions de CO₂ a l'atmosfera.

¹⁵ Criteris bioclimàtics per millorar la qualitat dels espais verds urbans. Àrea Metropolitana de Barcelona, 2021.

Occidental. En aquest cas, la comarca es considera heterogènia atès que només quatre municipis tenen una vulnerabilitat mitjana, cinc es considera alta i set baixa. Els municipis de Gallifa, Rellinars, Sabadell i Ullastrell no disposen de dades.

Figura 50. Vulnerabilitat sobre l'empitjorament del confort climàtic dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



Font: Institut Cerdà a partir de dades de l'ASVICC, 2023.

6.3.1.5 Canvis en els cultius

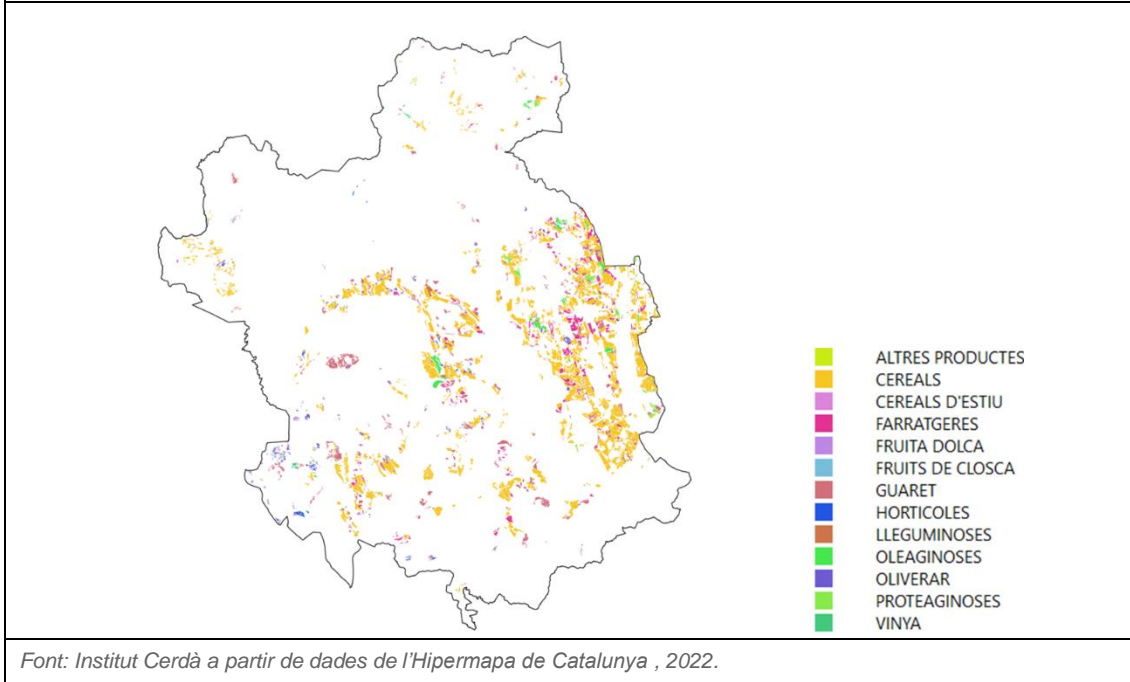
La calor i els fenòmens extrems, com sequeres, inundacions i incendis forestals tenen una incidència directa en els cultius. Davant l'escalfament global, l'adaptació passa per un canvi en les plantacions, amb varietats més resistents a la calor i a les plagues.

Les onades de calor extremes que es produeixen a causa del canvi climàtic tenen efectes significatius sobre els cultius. Les temperatures extremadament altes poden causar danys irreversibles a la vegetació, com ara la necrosi de les fulles, la floració prematura, la caiguda de les flors i la reducció del rendiment. A més, això també pot portar a una disminució de la qualitat dels cultius, ja que la falta de humitat en l'aire pot provocar que els fruits i els vegetals es deshidratin.

A més, les onades de calor també poden provocar incendis forestals, que poden afectar els cultius que es troben propers als boscos. Els incendis forestals poden destruir els cultius, així com el sòl i les estructures relacionades amb la producció, com ara les eines, la maquinària i els magatzems. Això pot provocar pèrdues econòmiques significatives per als agricultors, així com escassetat d'aliments i augment dels preus dels productes agrícoles per als consumidors.

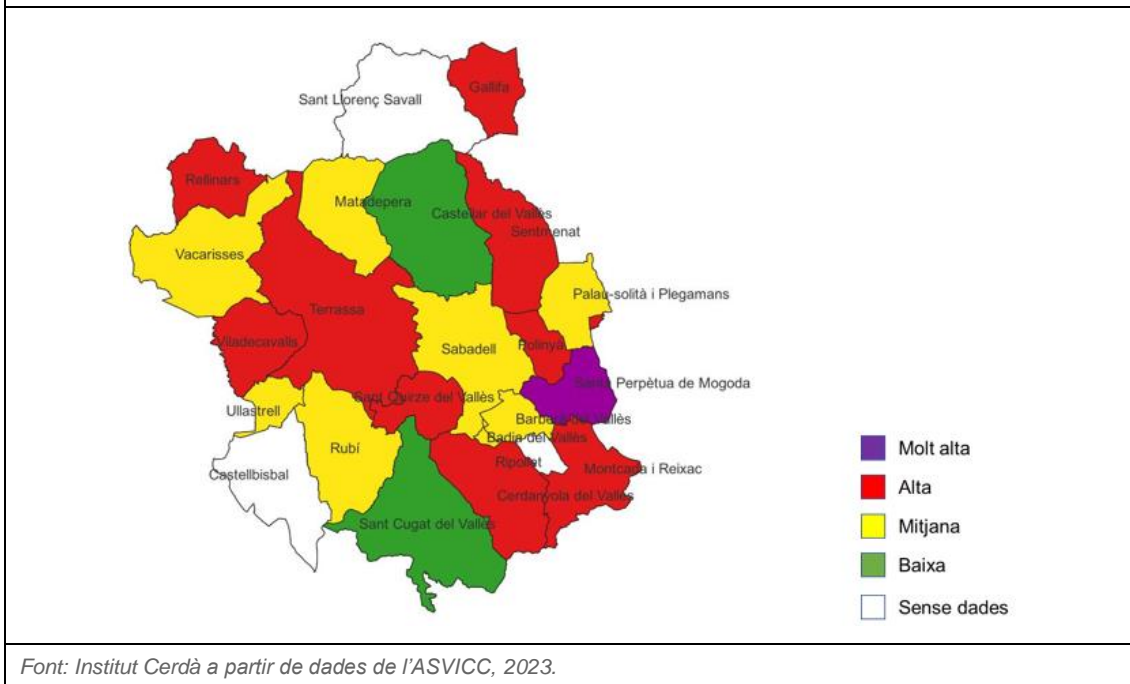
Els cultius s'agrupen en 13 categories: cereals, cereals d'estiu, farratges, fruita dolça, fruits de closca, guaret, hortícoles, lleguminoses, oleaginoses, oliverar, proteaginoses, vinya i altres. Principalment, es destaquen els cultius de cereals, els quals s'estenen a l'est de la comarca.

Figura 51. Tipus de cultius de la comarca del Vallès Occidental



En aquest sentit, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis de la comarca, s'obté una vulnerabilitat alta vers els canvis en els cultius per a la comarca del Vallès Occidental. No obstant això, es destaca el municipi de Santa Perpètua de Mogoda el qual es considera una vulnerabilitat molt alta, per altra banda, Castellar del Vallès i Sant Cugat del Vallès es considera baixa.

Figura 52. Vulnerabilitat sobre els canvis en els cultius dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



6.3.2 Sequeres i disponibilitat d'aigua

Si bé hi ha un consens pràcticament absolut en la constatació d'un increment tèrmic lligat al canvi climàtic d'origen antròpic, l'afectació d'aquest fenomen sobre la precipitació és menys clara i genera senyals no tan robusts com el de la temperatura. Tanmateix, sí que sembla evident que una altra de les conseqüències del canvi climàtic serà l'increment d'episodis de sequera i l'escassetat de recursos hídrics, a causa d'una major variabilitat en la pluviometria mensual. En aquest sentit, estudis científics indiquen que el nombre de períodes de sequera a Catalunya durant la segona meitat del segle XX presenta una tendència estadísticament significativa cap a l'augment a resolució anual i durant l'hivern¹⁶.

Un dels impactes associats a l'augment de temperatura és un increment de la demanda d'aigua, tant per a consum domèstic, com industrial i agrícola. A nivell domèstic es preveu un increment del consum d'aigua de boca, així com per garantir el confort tèrmic (més hidratació, major demanda per dutxar-se, etc.).

Per altra banda, els consums d'aigua no domèstica s'incrementaran a causa de majors necessitats de reg, neteja d'espais públics o privats, per als circuits de refrigeració d'algunes activitats industrials, etc.

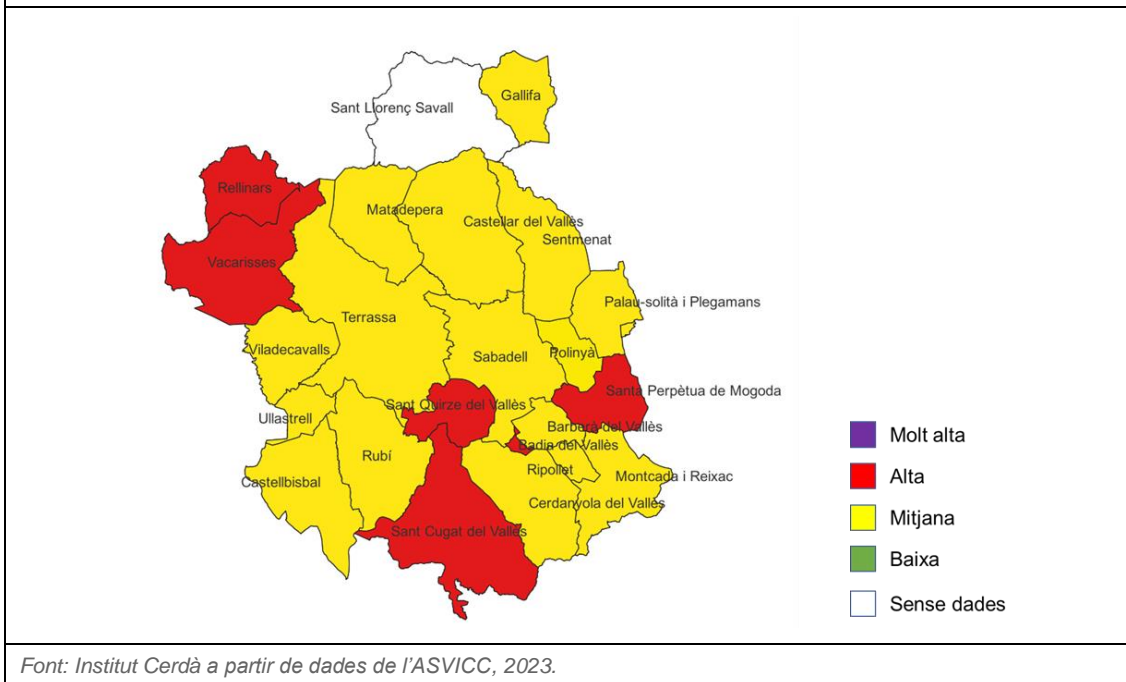
Segons l'Agència Catalana de l'Aigua, un increment de la temperatura mitjana de l'ordre d'un grau pot comportar un augment del 3% del consum d'aigua domèstica, mentre que un increment de la temperatura mitjana de l'ordre de dos graus pot suposar un increment d'entre el 5% i el 12% del consum d'aigua domèstica¹⁷.

Mitjançant l'eina ASVICC, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis, s'obté una vulnerabilitat mitja vers les sequeres i la disponibilitat d'aigua per a la comarca del Vallès Occidental. No obstant això, Badia del Vallès, Rellinars, Sant Cugat del Vallès, Sant Quirze del Vallès, Santa Perpètua de Mogoda i Vacarisses es consideren amb vulnerabilitat alta.

¹⁶ *Tercer informe sobre el canvi climàtic a Catalunya. Generalitat de Catalunya i Institut d'Estudis Catalans, 2016.*

¹⁷ *Aigua i canvi climàtic. Diagnosi dels impactes previstos a Catalunya. Agència Catalana de l'aigua, 2009.*

Figura 53. Vulnerabilitat sobre les sequeres i la disponibilitat d'aigua dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



6.3.2.1 Problemes d'abastament

L'aigua és un recurs essencial per a la vida dels éssers vius, així com perquè siguin possibles la majoria de les activitats humanes. S'utilitza per a usos domèstics (hidratació, cuinar, higiene, etc.), per a l'agricultura, per a la indústria (processos de producció i refrigeració), per a la producció energètica, per a usos recreatius i per a la neteja de carrers i el reg d'espais verds, entre d'altres. Per tant, és important satisfer aquesta demanda per garantir la salut humana i el bon funcionament de l'economia.

En el context del cicle hidrològic, la disponibilitat d'aigua ve determinada per la relació entre els diferents components del balanç hídric, entre els quals la precipitació i l'evapotranspiració potencial estan determinades directament per les condicions climàtiques. El resultat del balanç entre aquests components és l'evapotranspiració real i l'excés d'aigua, que es manifesta sobretot en els cabals dels rius i en la recàrrega de les aigües subterrànies per infiltració. Per tant, el canvi climàtic pot suposar una reducció dels cabals dels rius i una menor recàrrega dels aquífers, reduint la quantitat i qualitat de l'aigua disponible per als diferents usos.

El canvi climàtic pot tenir una incidència directa sobre el cicle de l'aigua i els consums d'aquesta, ocasionant possibles restriccions d'aigua en diferents mesures en un futur. Actualment, gairebé la meitat dels municipis que formen la comarca en algun moment han patit una restricció d'aigua ocasionada per l'emergència climàtica.

El novembre de 2022, a Catalunya es va patir una sequera severa, ocasionant que tots els municipis de la comarca estiguessin en fase de prealerta, i alguns en alerta, com és el cas de Gallifa, Rellinars, Sant Llorenç Savall i Vacarisses. L'Agència Catalana del l'Aigua (ACA) declara la fase d'alerta per sequera als municipis els quals s'alimenten dels embassaments quan es

6.3.2.2 Problemes en l'agricultura i ramaderia

Les sequeres cada vegada més freqüents i intenses afecten negativament els cultius i el bestiar, ja que els sistemes agrícoles i ramaders depenen de l'aigua per sobreviure i prosperar. La falta d'aigua pot reduir el rendiment dels cultius i afectar la qualitat de la producció. A més, els animals que es crien per a la producció de carn i llet necessiten aigua per sobreviure i créixer, i la manca d'aigua pot provocar malalties i morts.

A més, la disponibilitat d'aigua està disminuint a causa del canvi climàtic. El desglaç dels glaciars i la disminució de les reserves d'aigua subterrània poden afectar greument la disponibilitat d'aigua per als cultius i el bestiar. Això pot provocar pèrdues econòmiques per als agricultors i els ramaders, així com una escassetat d'aliments i un augment dels preus per als consumidors.

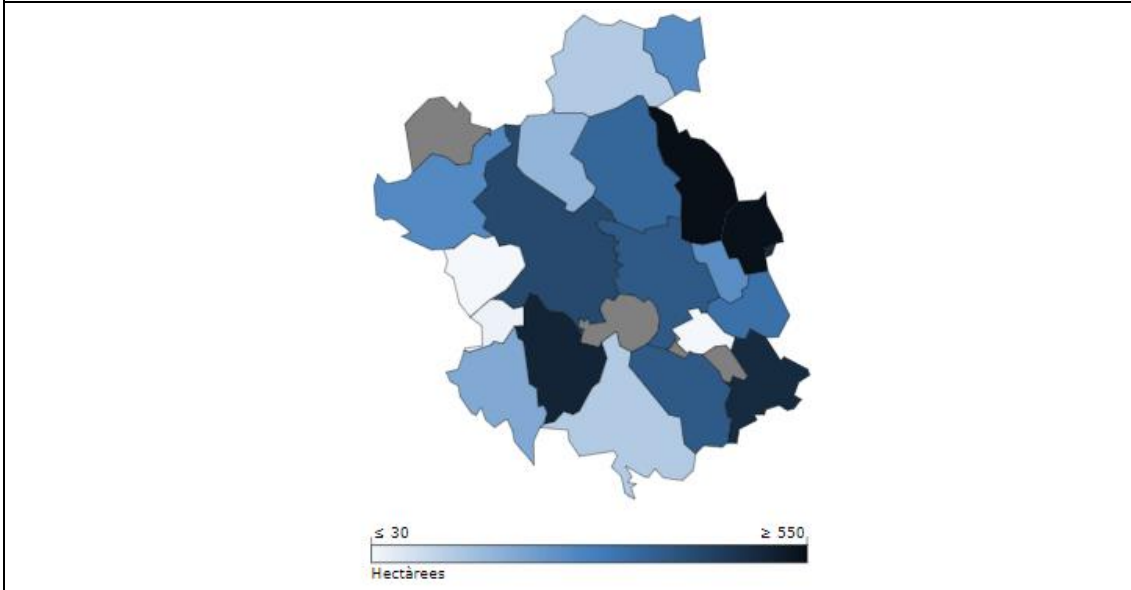
La quantitat d'aigua que s'utilitza per a usos agrícoles depèn molt del clima, del tipus de conreu i del sistema de reg utilitzat. Tot i que en els darrers anys s'han produït importants avenços en aquest àmbit, introduint sistemes de reg més eficients i cultius més tolerants a la sequera, aquest sector es veurà significativament afectat pel canvi climàtic, degut a una major recurrència d'episodis d'estrès hídric que reduiran la productivitat dels conreus, suposant pèrdues econòmiques.

Adicionalment, una disminució de precipitacions durant llargs períodes de temps, com les que algunes projeccions climàtiques preveuen per a finals de segle, poden originar una reducció de la superfície de sòl conreable i processos de desertització.

Segons les dades de l'Idescat, al 2020, la comarca del Vallès Occidental s'utilitzava un total de 5.680 ha de superfície agrícola, la qual cosa representa un 10% del territori. Els termes municipals que tenen una major explotació són: Sentmenat, Palau-solità i Plegamans i Rubí, els quals superen les 500 ha. Generalment, el tipus d'agricultura que s'utilitza és eminentment de secà.

No obstant això, en termes econòmics, aquesta activitat és poc significativa a la comarca.

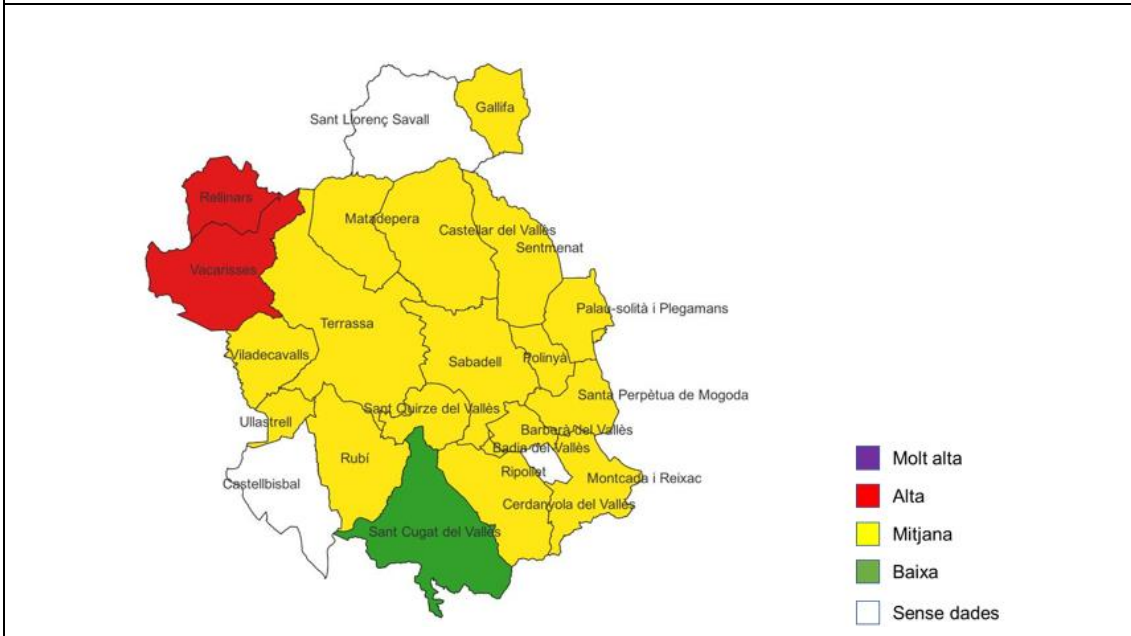
Figura 55. Distribució de la superfície agrícola utilitzada a la comarca del Vallès Occidental, 2020.



Font: Idescat, 2020.

En aquest context, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis de la comarca, s'obté una vulnerabilitat mitjana vers els problemes en l'agricultura i la ramaderia per a la comarca del Vallès Occidental. Cal destacar però, Rellinars i Vacarisses es considera una vulnerabilitat alta; i Sant Cugat del Vallès baixa.

Figura 56. Vulnerabilitat sobre els problemes en l'agricultura i ramaderia dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



Font: Institut Cerdà a partir de dades de l'ASVICC, 2023.

6.3.2.3 Problemes al verd urbà

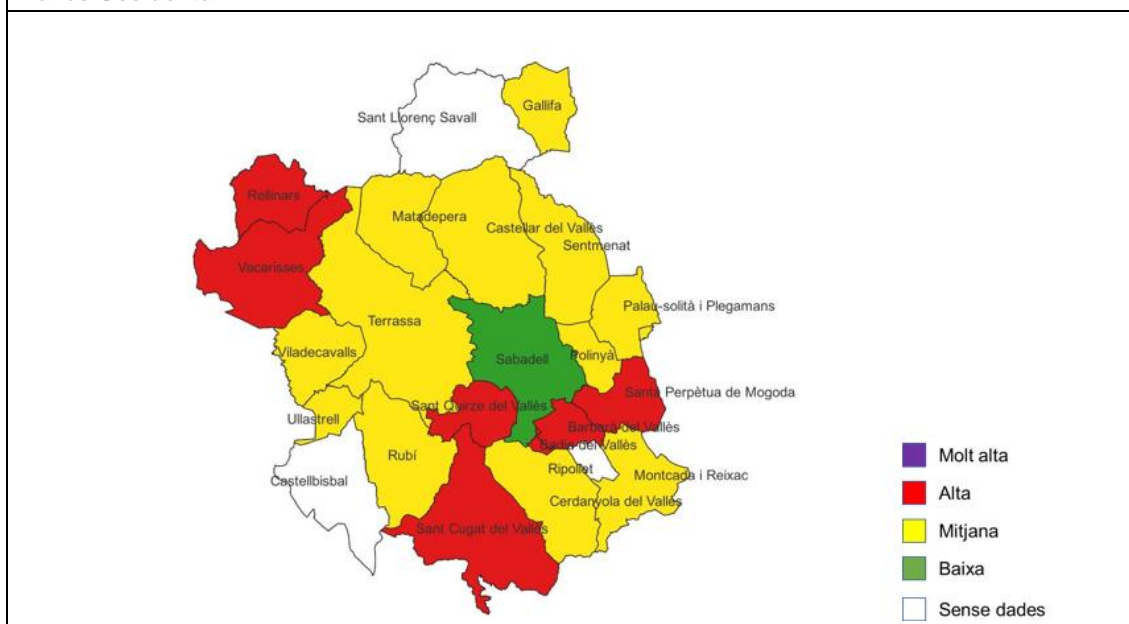
El canvi climàtic també afecta al verd urbà, atès que les sequeres i la disminució de la disponibilitat d'aigua afecten a les plantes i els arbres de les ciutats. Les sequeres i la falta d'aigua poden provocar la mort dels arbres i les plantes, ja que no poden sobreviure sense aigua. Això pot reduir la quantitat de verd urbà i afectar la qualitat de l'aire i el benestar dels habitants de les ciutats.

En aquest sentit, la disponibilitat d'aigua disminueix a causa del canvi climàtic i la creixent demanda de l'aigua a les ciutats. Això pot provocar problemes de salut pública i un augment dels preus de l'aigua per als ciutadans. El verd urbà és important per a la salut i el benestar dels habitants de les ciutats, ja que ajuda a reduir la contaminació de l'aire, a controlar la temperatura i a millorar la qualitat de vida.

Un major estrès hídric pot requerir haver d'incrementar les zones amb sistemes de reg (automàtic o manual), així com incrementar la quantitat d'aigua que actualment s'utilitza per a tal finalitat. En cas contrari, la vegetació, pot acabar morint o esdevenir més susceptibles a l'impacte de plagues i altres patologies. També, la utilització d'espècies vegetals autòctones i que requereixen d'un baix consum hídric és una alternativa a l'adaptació del canvi climàtic. Es destaca que la majoria de termes municipals de la comarca utilitzen sistemes de degoteig a l'hora de regar el verd urbà.

En aquest sentit, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis de la comarca, s'obté una vulnerabilitat mitja vers els problemes al verd urbà per a la comarca del Vallès Occidental. La majoria dels municipis de la comarca es consideren amb una vulnerabilitat mitja, en canvi, Badia del Vallès, Barberà del Vallès, Rellinars, Sant Cugat del Vallès, Sant Quirze del Vallès, Santa Perpètua de Mogoda i Vacarisses es consideren alta, a excepció de Sabadell el qual es considera baixa.

Figura 57. Vulnerabilitat sobre els problemes al verd urbà dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



Font: Institut Cerdà a partir de dades de l'ASVICC, 2023.

6.3.2.4 Disponibilitat d'aqüífers

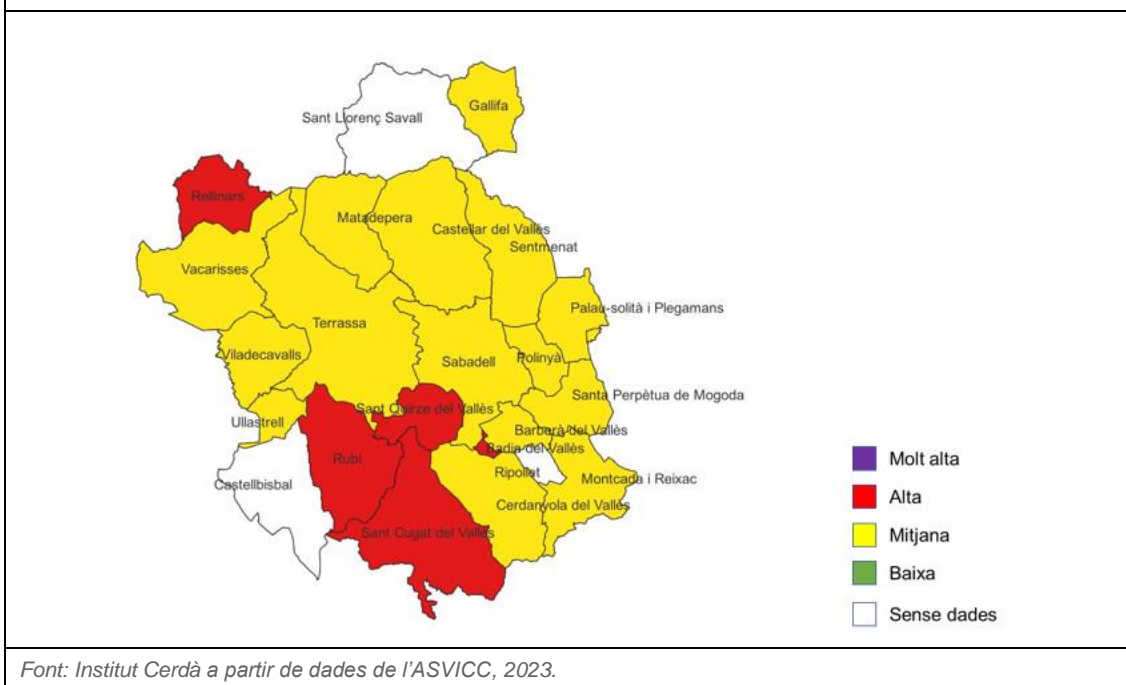
Segons dades de l'Agència Catalana de l'Aigua (2023), el 76% dels aqüífers de Catalunya es troben en mal estat químic, el 41% dels quals a causa dels nitrats. Les principals problemàtiques dels aqüífers catalans són la seva sobreexplotació i salinització i l'efecte del canvi climàtic.

L'augment de temperatura provoca una major evapotranspiració i les sequeres intenses i freqüents fan que es redueixi fins a un 20%¹⁹ l'aigua emmagatzemada als aqüífers, ocasionant una major dificultat per la recàrrega d'aqüífers. En aquest context, el desglaç i l'augment del nivell del mar pot desestabilitzar l'equilibri entre aigua dolça i aigua salada als aqüífers costaners i facilitar-hi les intrusions salines.

A la comarca del Vallès Occidental s'hi identifiquen 7 masses d'aigua subterrànies que es consideren en estat dolent: prelitoral del Vallès, al·luvials del Vallès, detrític del Vallès, Garraf, baix Besós i Pla de Barcelona, cubeta de Sant Andreu i vall baixa i delta del Llobregat; i 1 massa d'aigua que es considera en bon estat: cubeta d'Abrera.

En aquest sentit, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis de la comarca, s'obté una vulnerabilitat mitja vers la disponibilitat d'aqüífers per a la comarca del Vallès Occidental. La majoria dels municipis de la comarca es consideren amb una vulnerabilitat mitja, en canvi, Badia del Vallès, Rellinars, Rubí, Sant Cugat del Vallès i Sant Quirze del Vallès es considera alta.

Figura 58. Vulnerabilitat sobre la disponibilitat dels aqüífers dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



¹⁹ Diputació de Barcelona, 2022.

6.3.3 Efectes sobre els boscos

Les diferents respostes de cada individu i cada espècie al canvi climàtic generen canvis no solament demogràfics, sinó en la composició i el funcionament de les comunitats. No totes les espècies arbòries es troben igualment afectades per les condicions de sequera. Per exemple, l'alzina (*Quercus ilex*), espècie actualment dominant als boscos mediterranis catalans, ha patit una important disminució de la productivitat i un increment de la mortalitat i de les taxes de defoliació, mentre que en altres espècies arbustives de port elevat i més adaptades a ambients àrids, l'efecte de la sequera ha estat mínim. Per tant, si el clima mediterrani esdevé més àrid, l'alzina podria ser parcialment reemplaçada per aquestes espècies arbustives més ben adaptades a l'eixut, de manera que el bosc tindria una capacitat més baixa per a segrestar CO₂ atmosfèric i contrarestar el canvi climàtic²⁰. Les pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) també es poden veure beneficiades per aquesta situació de sequera, encara que fins a cert límit, ja que presenten una gran resistència a la sequera²¹, essent la comunitat prèvia en la successió cap a un bosc més madur com és l'alzinar.

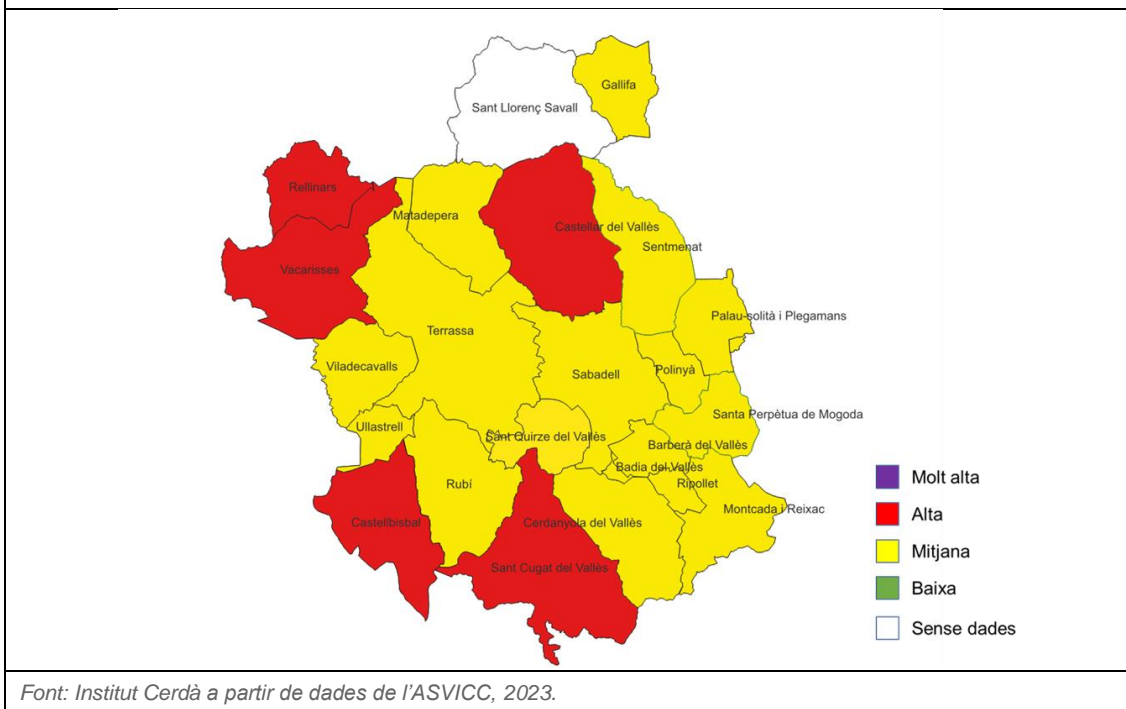
Així mateix, a la comarca del Vallès Occidental s'identifiquen 5 zones de protecció natural: els Gallecs, Montserrat, Sant Llorenç del Munt i l'Obac, la Serra de Collserola i la Serra de Collcardús.

Mitjançant l'eina ASVICC, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis, s'obté una vulnerabilitat mitjana vers els efectes sobre els boscos per a la comarca del Vallès Occidental. No obstant això, Castellar del Vallès, Castellbisbal, Rellinars, Sant Cugat del Vallès i Vacarisses, els quals es consideren amb vulnerabilitat alta.

²⁰ Tercer Informe sobre el canvi climàtic a Catalunya. Generalitat de Catalunya i Institut d'Estudis Catalans, 2016.

²¹ Models de gestió per als boscos de pi blanc (*Pinus halepensis* Mill.): Centre de la Propietat Forestal, 2011.

Figura 59. Vulnerabilitat sobre els efectes sobre els boscos de la comarca del Vallès Occidental



6.3.3.1 Incendis forestals

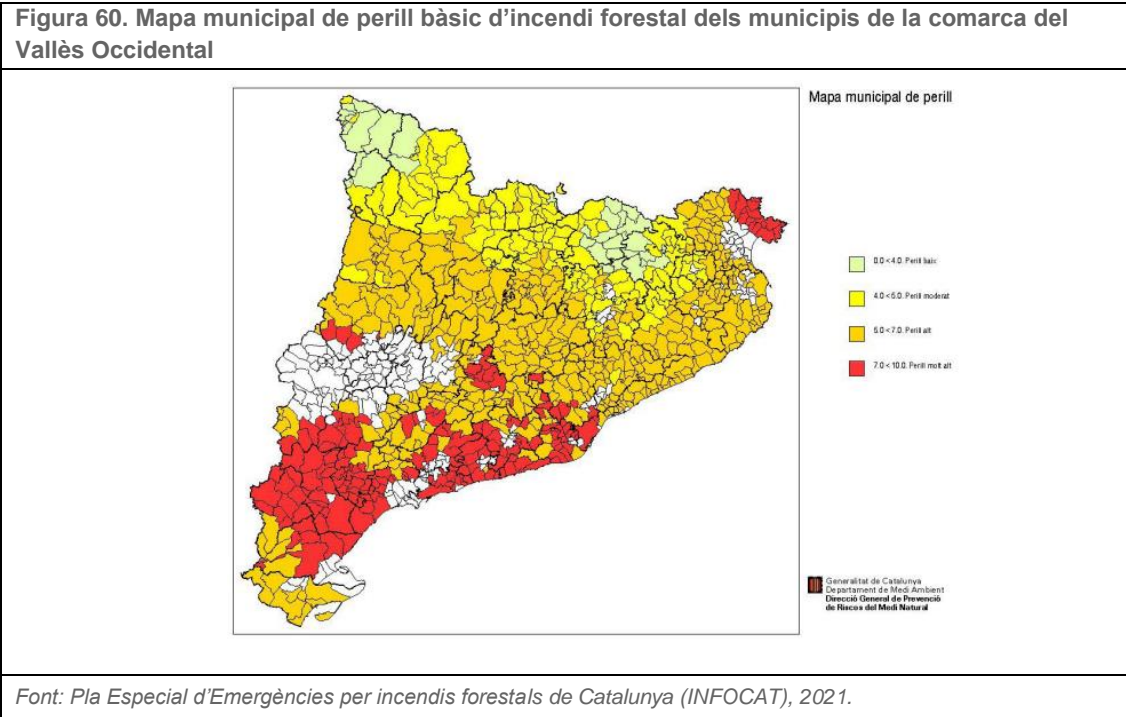
Els incendis forestals són una de les perturbacions que afecten i caracteritzen els boscos mediterranis. Tot i que en els darrers anys el nombre d'incendis forestals i l'àrea cremada anualment ha disminuït gràcies a la millora de la prevenció i la gestió del risc²², aquest és un risc que s'ha de tenir molt present atenent als escenaris de canvi climàtic previstos, amb períodes de baixa precipitació combinats amb elevades temperatures durant períodes llargs de temps. Aquests condicionants climàtics poden suposar un major nombre d'incendis, que seran de major intensitat i durada.

Els grans incendis forestals també suposen un risc per a la salut de les persones i un empitjorament de la qualitat atmosfèrica. De fet, s'ha quantificat que els dies en què les ciutats mediterrànies es veuen afectades pel fum d'incendis, l'efecte de la contaminació en la mortalitat és superior de l'habitual.

A la comarca del Vallès Occidental, el risc d'incendi és significatiu sobretot a les zones on hi ha més massa forestal, destacant les zones de protecció natural. Segons el mapa de perill bàsic d'incendi forestal de la Generalitat de Catalunya, el Vallès Occidental té un perill de categoria molt alta - alta. Aquesta categoria és resultat de l'agrupació dels conceptes de perill per ignició i perill de propagació. Per altra banda, la vulnerabilitat de la comarca també s'ha considerat com a molt alta - alta, segons el Pla Especial d'Emergències per incendis forestals de Catalunya.

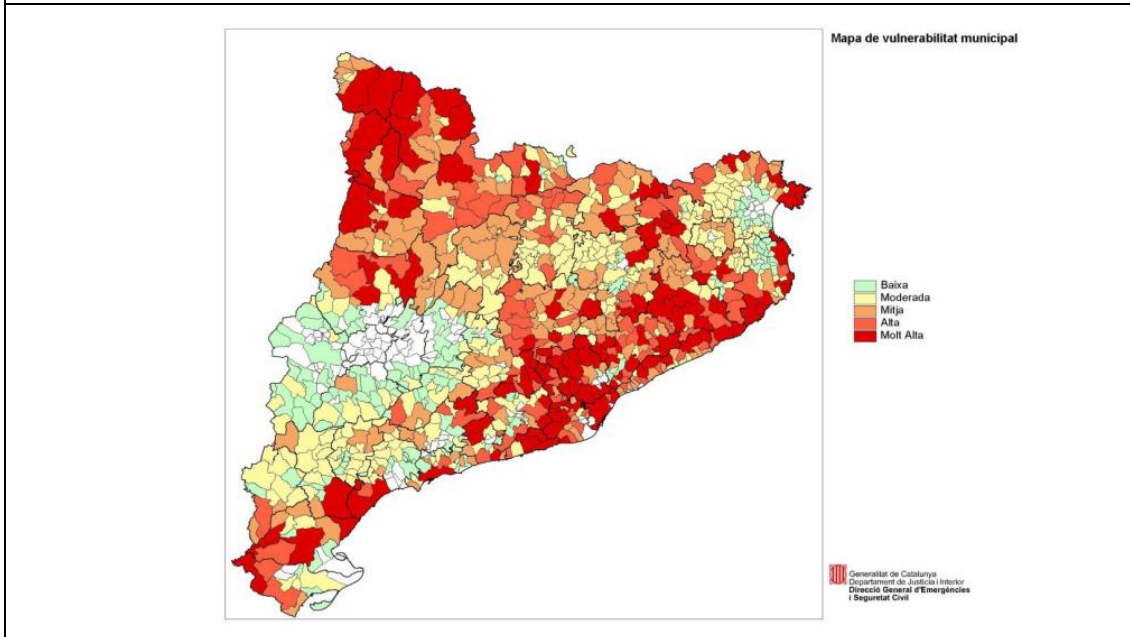
²² Tercer Informe sobre el canvi climàtic a Catalunya. Generalitat de Catalunya i Institut d'Estudis Catalans, 2016.

En la següent figura es mostra el mapa municipal de perill bàsic d'incendi forestal, on Castellbisbal, Rubí i Sant Quirze del Vallès tenen un risc molt alt, mentre que la resta de termes municipals de la comarca es considera un risc alt d'incendi.



En la següent figura es mostra el mapa municipal de la vulnerabilitat d'incendi forestal dels municipis de la comarca del Vallès Occidental. Rellinars i Sant Quirze del Vallès es consideren amb una vulnerabilitat alta; i Castellar del Vallès, Castellbisbal, Cerdanyola del Vallès, Matadepera, Montcada i Reixac, Rubí, Sant Cugat del Vallès, Sant Llorenç Savall, Sentmenat, Terrassa, Vacarisses i Viladecavalls es consideren amb una vulnerabilitat molt alta.

Figura 61. Mapa municipal de vulnerabilitat d'incendi forestal dels municipis de la comarca del Vallès Occidental

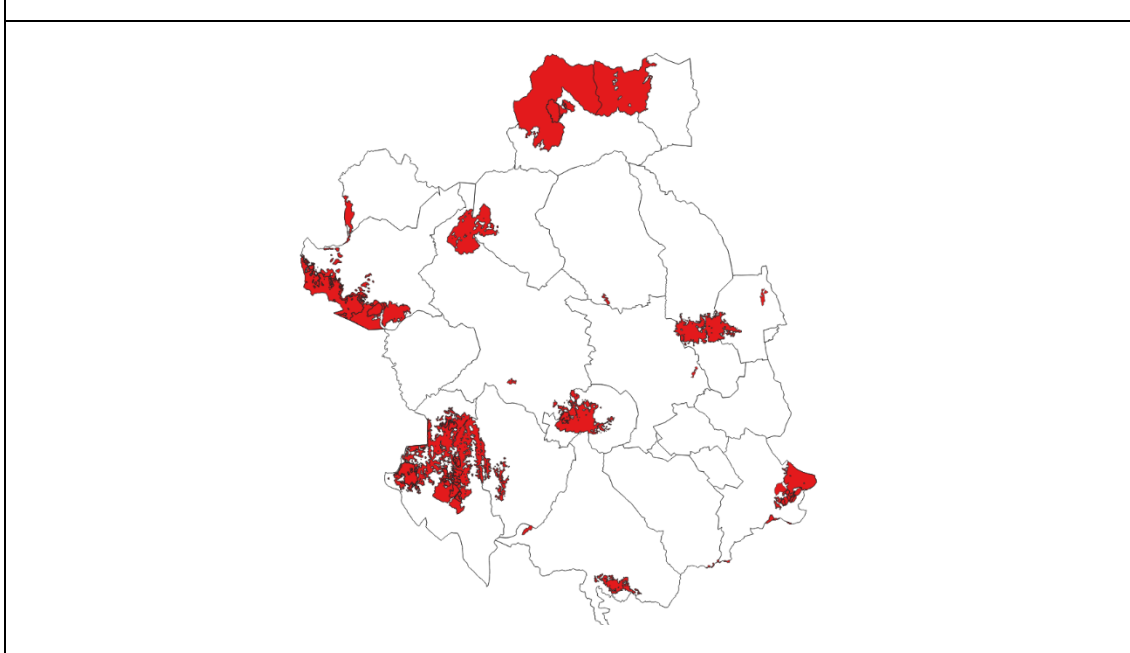


Font: Pla Especial d'Emergències per incendis forestals de Catalunya (INFOCAT), 2021.

Els incendis que s'han produït a la comarca, generalment, s'han desenvolupat a les àrees amb major presència de massa forestal. Aquestes zones principalment, al nord i l'oest de la comarca. Els últims que s'han registrat van ser al 2017, als termes municipals de Sabadell i Palau-solità i Plegamans, els quals van cremar poques hectàrees.

A continuació, es mostren els incendis que s'han registrat a la comarca entre el 1986 i 2021:

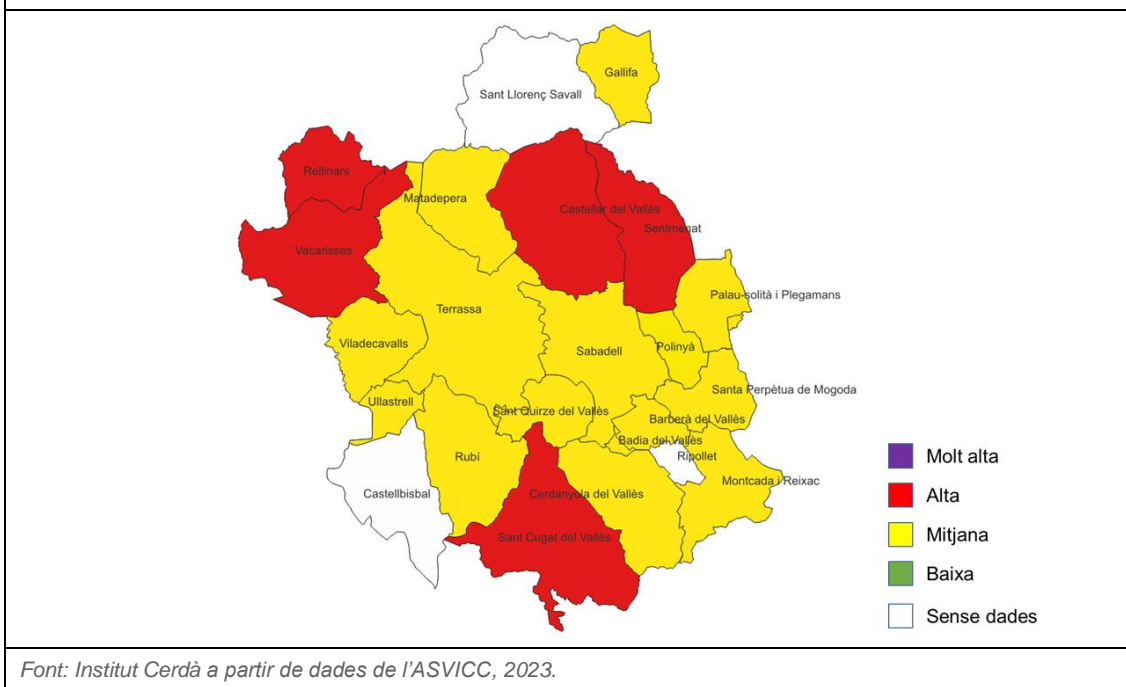
Figura 62. Incendis registrats a la comarca del Vallès Occidental (1986 – 2021)



Font: Institut Cerdà a partir de les dades de la Generalitat de Catalunya, 2021.

En aquest context, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis de la comarca, s'obté una vulnerabilitat mitjana vers els incendis forestals per a la comarca del Vallès Occidental, a excepció de Rellinars, Sant Cugat del Vallès, Sentmenat i Vacarisses, els quals es considera alta.

Figura 63. Vulnerabilitat sobre els incendis forestals dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



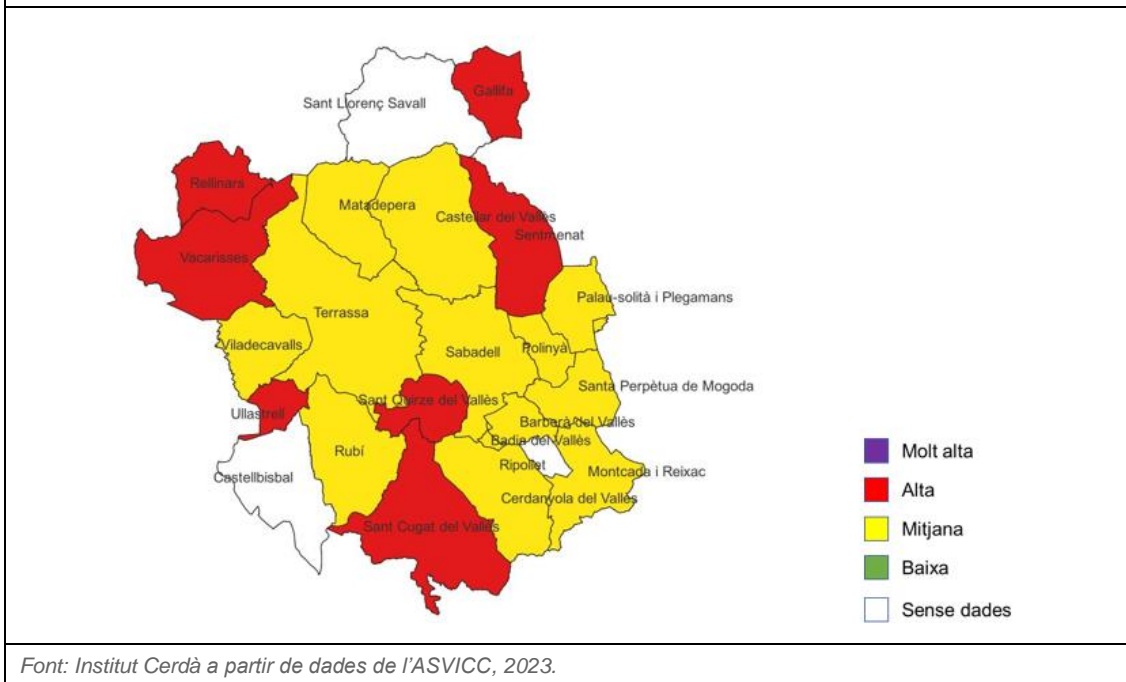
6.3.3.2 Plagues

El canvi climàtic pot desestabilitzar certes comunitats, afavorint l'arribada d'espècies invasores, amb major resistència i facilitat d'adaptació, així com l'arribada de plagues amb efectes negatius sobre els cultius, espècies animals o, fins i tot, a les persones. Una altra de les conseqüències pot ser la proliferació de mosquits, afavorits per l'augment de la temperatura hivernal que acabi redundant en una reducció de la seva mortalitat. D'aquesta forma, és possible que s'ampliï el període potencial de transmissió de certes malalties.

Les plagues forestals, com els insectes i els fongs, poden proliferar i fer-se més nombroses en resposta a les temperatures més altes i les condicions meteorològiques extremes. Això pot provocar una gran mortalitat dels arbres, ja que les plagues poden debilitar les plantes fins al punt de provocar la seva mort. A més, la degradació dels boscos pot tenir un efecte directe sobre altres ecosistemes i comunitats, afectant els recursos hídrics, la biodiversitat i la salut dels humans.

En aquest sentit, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis de la comarca, s'obté una vulnerabilitat mitjana vers les plagues per a la comarca del Vallès Occidental, excepte Gallifa, Rellinars, Sant Cugat del Vallès, Sant Quirze del Vallès, Sentmenat, Ullastrell i Vacarisses, els quals es considera alta.

Figura 64. Vulnerabilitat sobre les plagues dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



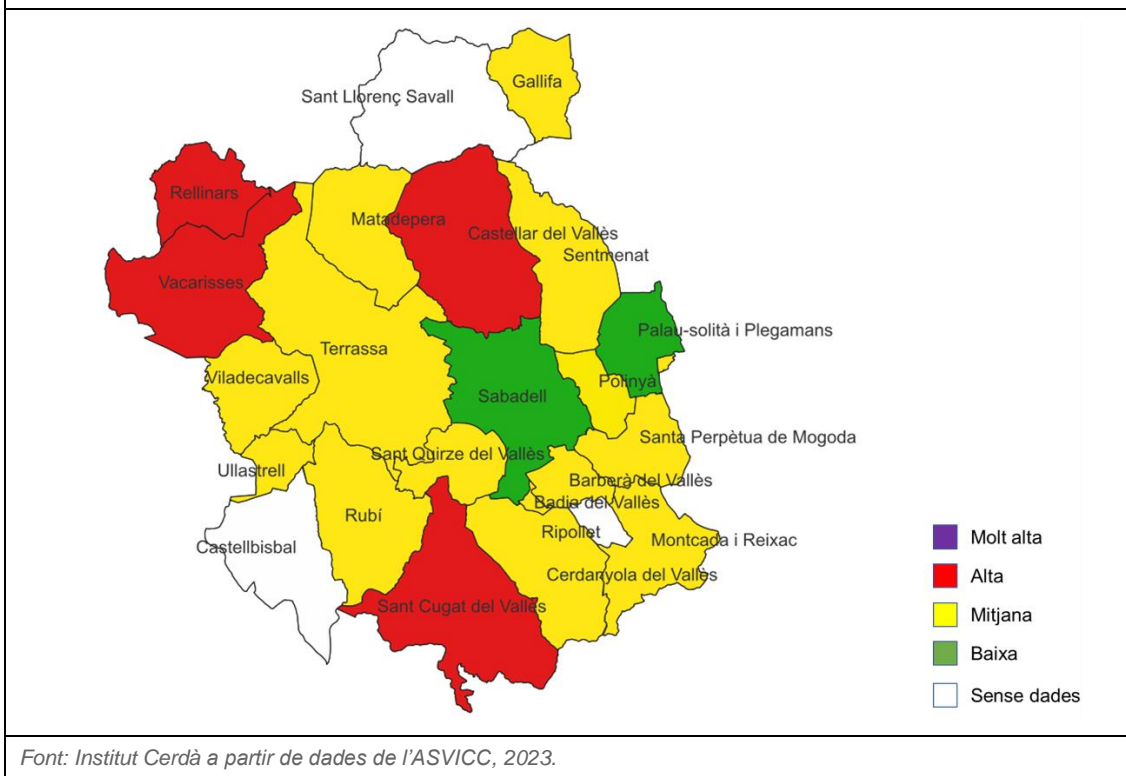
6.3.3.3 Sequera als boscos

El canvi climàtic provoca una alteració en els patrons de precipitació en molts ecosistemes, incloent els boscos. Això ocasiona una disminució en la disponibilitat d'aigua, la qual pot afectar la salut i la productivitat dels boscos. Les sequeres prolongades poden debilitar els arbres i augmentar la seva vulnerabilitat a les plagues i les malalties, així com a altres amenaces, com ara els incendis forestals. A més, les sequeres també poden afectar la biodiversitat dels boscos, ja que moltes espècies depenen de l'aigua per sobreviure, incloent els animals, els insectes i les plantes.

A mesura que les sequeres són més freqüents i intenses, els boscos poden experimentar canvis en la seva composició i estructura, així com en la seva funció ecològica i social. Això pot tenir conseqüències greus per als serveis ecosistèmics que proporcionen els boscos, com ara la producció de fusta, la retenció d'aigua i la regulació del clima.

En aquest sentit, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis de la comarca, s'obté una vulnerabilitat mitja vers la sequera als boscos per a la comarca del Vallès Occidental, excepte Rellinars, Castellar del Vallès, Sant Cugat del Vallès, i Vacarisses, els quals es considera alta; i Palau-solità i Plegamans i Sabadell els quals és baixa.

Figura 65. Vulnerabilitat sobre la sequera dels boscos dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



6.3.4 Valors paisatgístics i biodiversitat

En els darrers anys, diferents estudis científics han demostrat que les espècies disposen d'una certa capacitat d'aclimatació i d'adaptació com a resposta al canvi climàtic, tot aprofitant la variabilitat genètica que existeix en les poblacions naturals. Tot i això, aquesta capacitat és limitada i ja s'han detectat impactes greus a causa del canvi climàtic en els organismes i ecosistemes catalans. Durant el darrer quinquenni, no solament s'han detectat canvis genètics en la resposta de les plantes i d'altres éssers vius a l'esclafament del planeta i a la sequera progressiva, sinó que també s'han descrit alteracions en l'expressió gènica que no es poden atribuir a variacions en la seqüència de nucleòtids de DNA, així com canvis metabòlics²³.

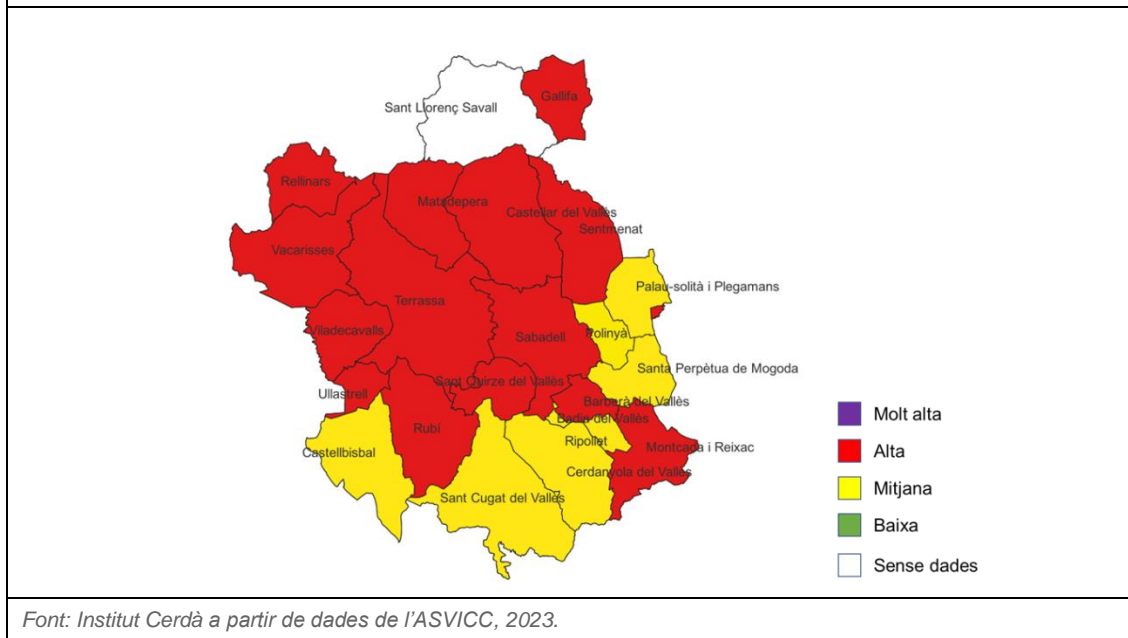
Totes les respostes metabòliques tenen un fort efecte en el creixement i desenvolupament dels organismes a mitjà i llarg termini. En aquest sentit, les espècies mediterrànies mostren una forta capacitat d'aclimatació a condicions càlides i seques, però poden ser sensibles a la sequera persistent i a l'estrès per temperatura. En aquest context, els canvis fenològics són i seran una de les respostes més generalitzades al canvi climàtic.

Mitjançant l'eina ASVICC, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis, s'obté una vulnerabilitat alta vers els valors paisatgístics i biodiversitat per a la comarca del Vallès Occidental, exceptuant Badia del Vallès, Castellbisbal, Cerdanyola del Vallès, Palau-solità i

²³ Tercer informe sobre el canvi climàtic a Catalunya. Generalitat i Institut d'Estudis Catalans, 2016.

Plegamans, Polinyà, Ripollet, Sant Cugat del Vallès i Santa Perpètua de Mogoda, els quals es consideren amb vulnerabilitat mitja.

Figura 66. Vulnerabilitat sobre els valors paisatgístics i biodiversitat dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



Font: Institut Cerdà a partir de dades de l'ASVICC, 2023.

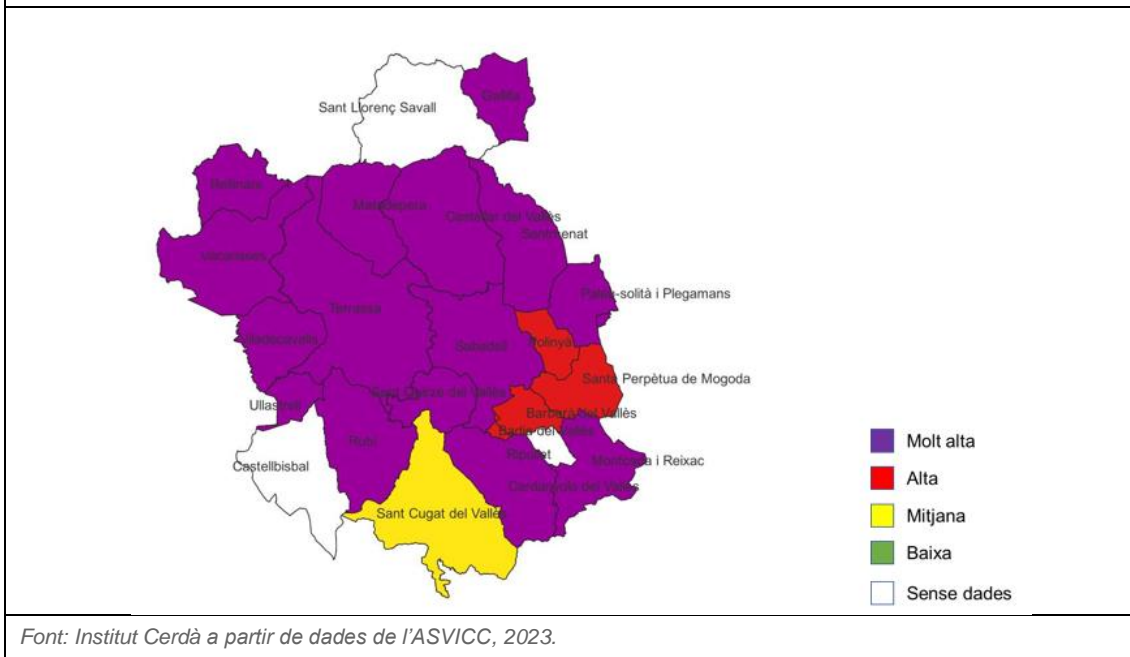
6.3.4.1 Erosió

Les pluges torrencials poden incrementar el risc d'erosió del sòl, tant en zones no urbanitzades com en zones verdes públiques i privades. En aquest context, les zones amb pendent són més susceptibles de veure's afectades. L'increment de temperatura i la disminució de la precipitació anual previstos provoquen la pèrdua d'humitat, nutrients i minerals del sòl, fet que redunda en un sòl menys cohesionat i resistent a una tempesta intensa de pluja. Addicionalment, la consegüent pèrdua d'espècies vegetals per falta d'aigua i nutrients del sòl accelera la possibilitat d'esllavissades.

Al Vallès Occidental, el 66% del sòl és de caràcter no urbanitzable, essent susceptible de patir els impactes negatius descrits anteriorment. Addicionalment, cal destacar que la majoria dels municipis del nord de la comarca estan constituït per la presència d'elevats pendents (>20%) la qual cosa poden afavorir que aquests processos tinguin lloc.

En aquest sentit, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis de la comarca, s'obté una vulnerabilitat molt alta vers l'erosió per a la comarca del Vallès Occidental. Castellar del Vallès, Cerdanyola del Vallès, Gallifa, Matadepera, Montcada i Reixac, Palau-solità i Plegamans, Rellinars, Rubí, Sabadell, Sant Quirze del Vallès, Sentmenat, Terrassa, Ullastrell, Vacarisses, Viladecavalls es consideren amb una vulnerabilitat molt alta; en canvi, Badia del Vallès, Barberà del Vallès, Polinyà, Santa Perpètua de Mogoda es consideren amb una vulnerabilitat alta, per altra banda, Sant Cugat del Vallès es considera una vulnerabilitat mitja.

Figura 67. Vulnerabilitat sobre l'erosió dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



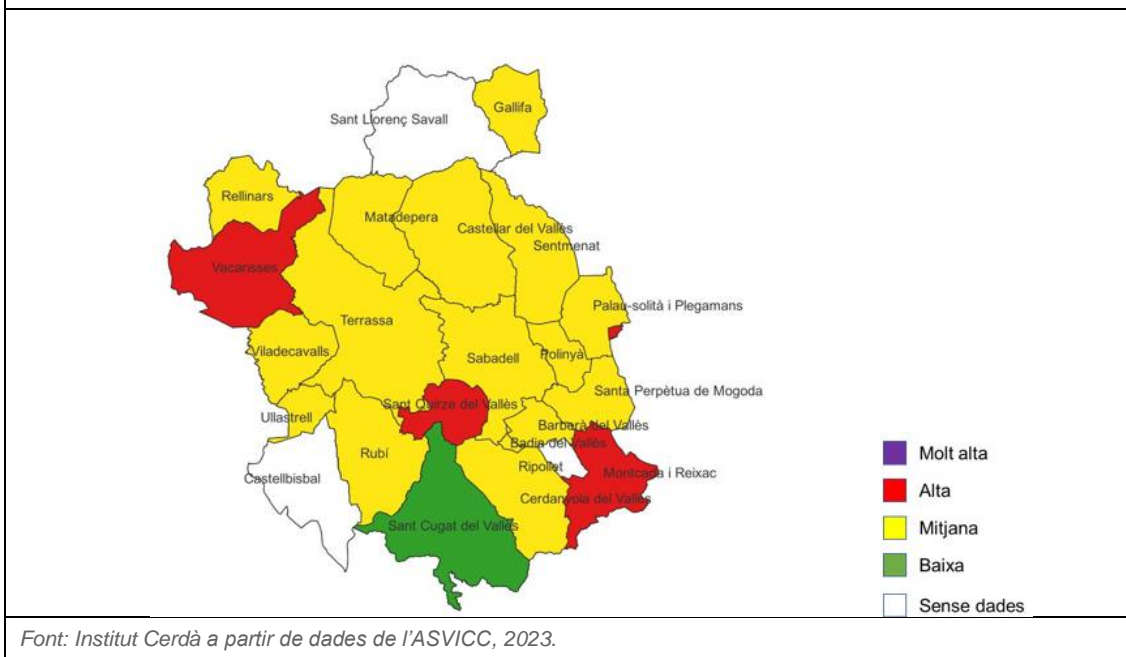
6.3.4.2 Pèrdua d'interès turístic a l'entorn natural

La reducció de superfícies boscoses d'alta qualitat per als visitants (fagedes, rouredes, avetoses i boscos de ribera), així com la pèrdua dels canvis cromàtics al llarg de l'any tindran efectes negatius sobre l'afluència de visitants. Igualment, la reducció de paisatges en mosaics, també valorats estèticament, i els que confereixen riquesa paisatgística (matollars, prats, làmines d'aigua, etc.) tindrà efectes similars. El creixement del bosc pot fer desaparèixer les vistes panoràmiques d'alguns itineraris. Pel que fa a la disminució de la quantitat i qualitat dels recursos hídrics, aquests poden afectar negativament el desenvolupament òptim de les activitats turístiques.

L'augment de temperatura i la reducció de les precipitacions pot conduir a una reducció de la biodiversitat i pot originar una pèrdua d'espècies de flora i fauna o d'hàbitats d'interès de conservació, provocant un menor atractiu de les zones naturals per als visitants i un menor interès per al turisme científic.

En aquest sentit, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis de la comarca, s'obté una vulnerabilitat mitjana vers la pèrdua d'interès turístic a l'entorn natural per a la comarca del Vallès Occidental, excepte Montcada i Reixac, Sant Quirze del Vallès i Vacarisses els quals es consideren alta; i Sant Cugat del Vallès que és baixa.

Figura 68. Vulnerabilitat sobre la pèrdua d'interès turístic dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



6.3.4.3 Pèrdua de biodiversitat

El canvi climàtic, a més d'afectar la sortida de les fulles i l'època de floració, també altera la fenologia de la caiguda de la fulla. En general, l'escalfament endarrereix la senescència de la fulla, mentre que la sequera l'avança amb intensitats variables segons quina sigui l'espècie. Per tant, l'impacte del canvi climàtic depèn de la importància relativa de cada factor en regions o anys específics. Per altra banda, en els darrers anys ja s'ha observat migracions verticals d'espècies vegetals directament associades als canvis de temperatura.

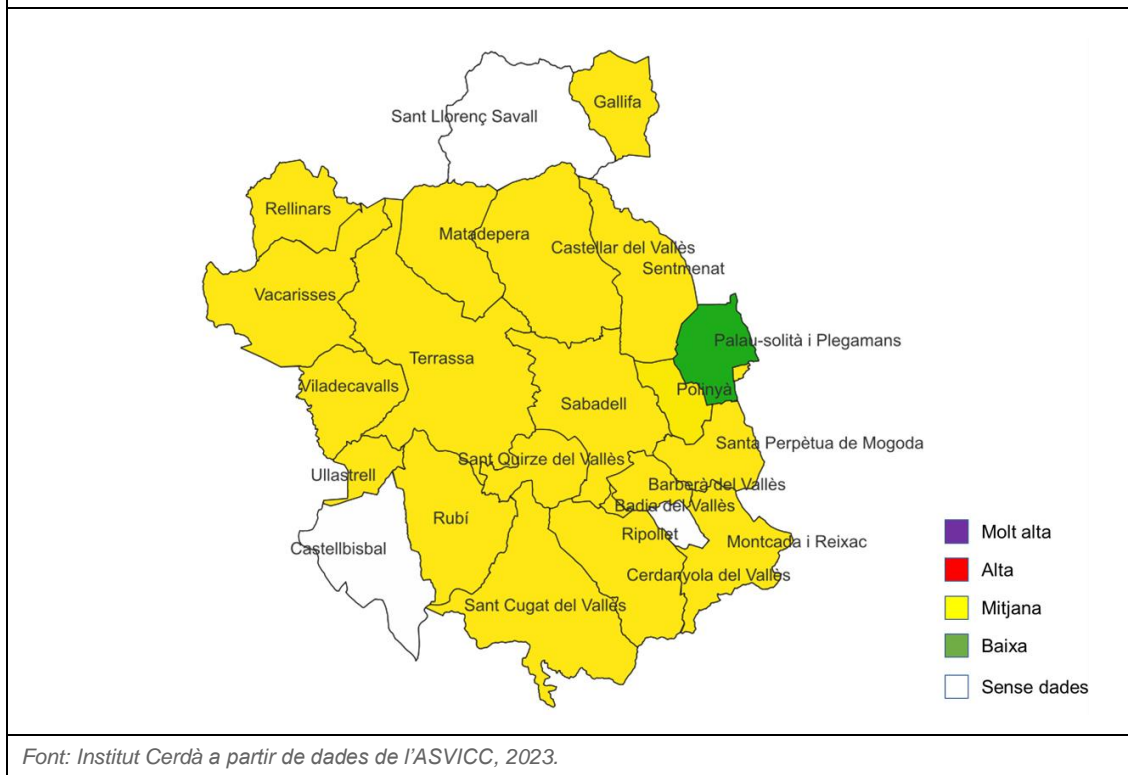
Arran d'aquests canvis, es poden produir desincronitzacions entre l'arribada d'espècies migratòries i les condicions ambientals que els hi són necessàries, posant en risc la conservació de moltes espècies d'ocells i d'insectes si no són capaços d'adaptar-se ràpid a les noves condicions, així com canvis en els patrons de pol·linització actuals. A més, aquelles espècies més sensibles a la temperatura (rat-penats, papallones, etc.) poden veure disminuïda molt la seva població o, fins i tot, desaparèixer d'aquestes àrees.

El canvi climàtic pot desestabilitzar certes comunitats, afavorint l'arribada d'espècies invasores, amb major resistència i facilitat d'adaptació, així com l'arribada de plagues amb efectes negatius sobre els cultius, espècies animals o, fins i tot, a les persones. Una altra de les conseqüències pot ser la proliferació de mosquits, afavorits per l'augment de la temperatura hivernal que acabi redundant en una reducció de la seva mortalitat. D'aquesta forma, és possible que s'ampliï el període potencial de transmissió de certes malalties.

Per tant, es preveu que al Vallès Occidental es produeixin impactes fruit del canvi climàtic amb efectes negatius sobre la biodiversitat, tant dels espais que conformen les zones d'interès natural com és el cas del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, entre d'altres, com per exemple, la riba de la rieres de la comarca o els espais verds urbans.

En aquest sentit, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis de la comarca, s'obté una vulnerabilitat mitjana vers la pèrdua de biodiversitat per a la comarca del Vallès Occidental, excepte el municipi de Palau-solità i Plegamans el qual es considera baixa.

Figura 69. Vulnerabilitat sobre la pèrdua de biodiversitat dels municipis de la comarca del Vallès Occidental

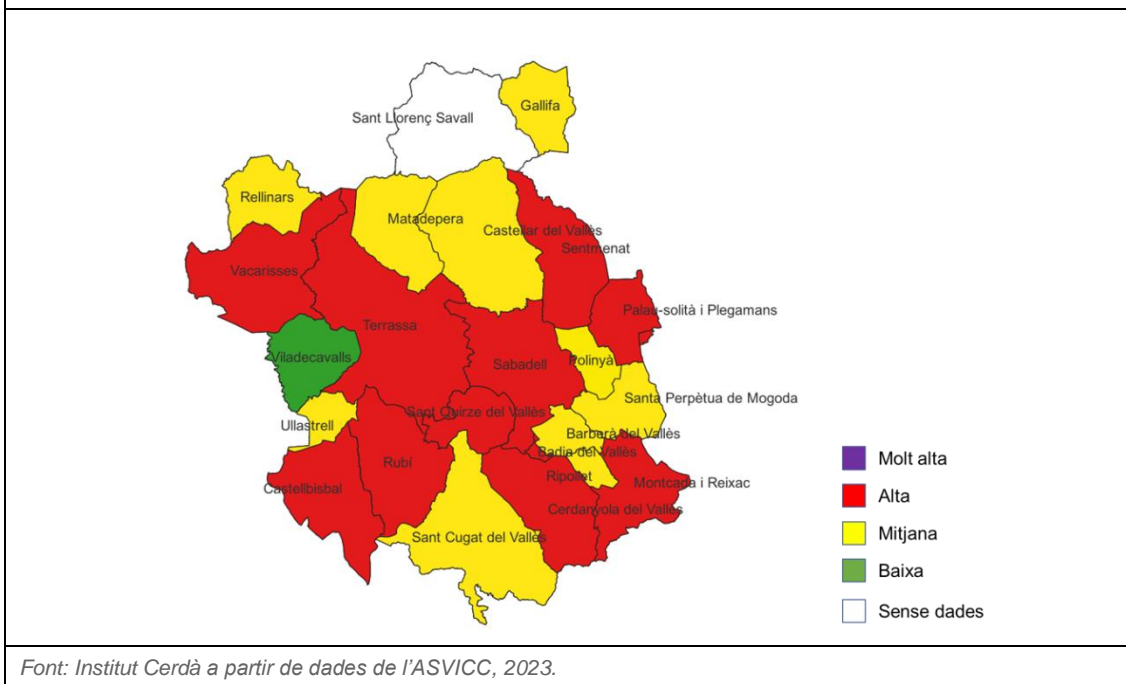


6.3.5 Tempestes i pluges torrencials

A gran escala, el clima mediterrani es caracteritza per la concentració de la major part de les pluges anuals en pocs episodis d'alta intensitat de precipitació. A més, les projeccions climàtiques futures preveuen un increment de la intensitat i freqüència dels fenòmens extrems, com tempestes. Això, sumat al perfil del terreny de la comarca del Vallès Occidental, a l'alt grau d'impermeabilització i la presència d'elements artificials en els cursos naturals d'aigua, són alguns dels aspectes que fan el municipi especialment vulnerable davant episodis torrencials de pluja, i inundacions derivades, provocant diverses afectacions a infraestructures, mobilitat, entre altres.

Mitjançant l'eina ASVICC, a partir de la mitjana de la vulnerabilitat de tots els municipis, s'obté una vulnerabilitat mitjana vers les tempestes i pluges torrencials per a la comarca del Vallès Occidental. En aquest cas, la comarca és heterogènia, on la majoria de municipis es consideren amb una vulnerabilitat mitjana, a excepció de Badia del Vallès, Castellbisbal, Cerdanyola del Vallès, Montcada i Reixac, Palau-solità i Plegamans, Rubí, Sabadell, Sant Quirze del Vallès, Sentmenat, Terrassa, Vacarisses els quals es consideren amb una vulnerabilitat alta; en canvi, Viladecavalls es considera baixa.

Figura 70. Vulnerabilitat sobre les tempestes i pluges torrencials dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



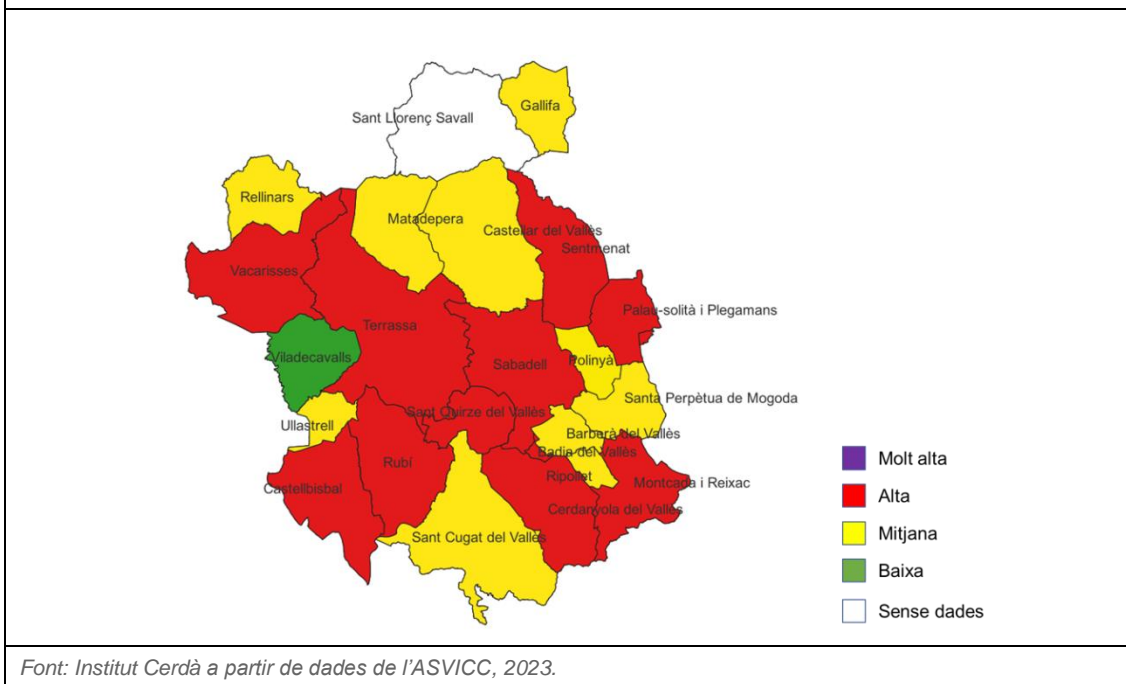
6.3.5.1 Inundacions i riudes

Les pluges torrencials poden provocar inundacions amb danys sobre infraestructures, propietats públiques i privades, equipaments, terrenys agrícoles, així com afectar a múltiples serveis, com ara el transport o el subministrament elèctric, amb els consegüents costos econòmics que aquests suposen. En el pitjor dels casos poden arribar a causar víctimes mortals.

Entre les causes d'aquestes inundacions hi ha, a més de l'elevada intensitat de precipitació i la baixa permeabilitat del sòl de les ciutats, el desbordament de torrents, rieres i rius, que es produeix quan les aigües superen la llera, o la insuficiència de la xarxa de clavegueram, quan l'aigua precipitada és superior a la capacitat dels col·lectors per evacuar-la. Aquesta aigua pot provocar la inundació de garatges, soterranis, passos soterrats, etc., esdevenint un problema.

El risc d'inundacions a la comarca és elevat, principalment en el transcurs dels rius el Besòs, el Llobregat, el Ripoll i el riu Sec; i les rieres de Caldes, de Rubí i de Sant Cugat del Vallès. Segons les dades proporcionades per la Generalitat de Catalunya, els termes municipals de Castellbisbal, Montcada i Reixac i Santa Perpètua de Mogoda seran dels més afectats, per inundacions amb un període de 100 anys, atès que es preveu la inundació de zones urbanes.

Figura 72. Vulnerabilitat sobre les inundacions i riudes dels municipis de la comarca del Vallès Occidental



6.4 El cost de la inacció

L'anàlisi econòmica de l'adaptació és certament complexa. Si bé és un aspecte que es pot considerar clau per a la presa de decisions no hi ha, encara, prou estudis de detall que permetin elaborar una anàlisi cost-benefici de les actuacions en la majoria dels casos.

La dificultat principal rau en determinar els costos dels impactes derivat del canvi climàtic. També cal tenir en consideració que els costos dels impactes (riudes, incendis, inundacions, sequeres, pèrdua de sòl, plagues, etc.) són assumits per diferents actors: administració local, Generalitat de Catalunya, sector econòmic i ciutadania.

En cas que l'ens local disposi de dades dels costos per resoldre les conseqüències dels impactes estudiats, es podrà valorar millor la necessitat de la mesura o mesures a aplicar.

La Diputació de Barcelona ha una primera versió d'una eina excel (DIBA-CoNACC.xlsx) que permet fer una primera avaluació del cost de la inacció. L'eina excel fa una estimació conservadora i té en compte només una part de les conseqüències.

Municipis	Cost acumulat de no actuar a 15 anys (M€)						TOTAL
	Costos sanitaris dels cops de calor	Costos dels incendis forestals	Costos de l'aigua subministrada al sector residencial	Costos per a l'agricultura	Costos de la ramaderia	Costos de les inundacions	
Badia del Vallès	21,84	0,00	16,54	0,07	0,01	2,57	41,03
Barbera del Vallès	47,29	0,30	62,57	2,20	0,02	2,54	114,93
Castellar del Vallès	30,42	7,12	46,74	5,49	0,33	0,12	90,22
Castellbisbal	13,98	3,34	169,92	6,69	0,32	11,89	206,13
Cerdanyola del Vallès	87,82	3,60	131,24	6,28	0,06	18,38	247,37
Gallifa	0,09	3,17	0,14	1,38	0,00	0,00	4,77
Matadepera	11,94	4,24	15,78	0,35	0,02	0,75	33,08
Montcada i Reixac	48,88	2,30	82,16	6,14	0,33	121,94	261,74
Palau-solità i Plegamans	15,55	0,89	30,61	12,63	0,66	19,79	80,11
Polinyà	5,05	0,49	13,13	7,57	0,13	3,96	30,33
Rellinars	0,53	3,31	1,09	0,17	0,00	0,00	5,11
Ripollet	43,05	0,14	41,07	0,66	0,10	0,34	85,38
Rubí	110,12	2,58	170,93	7,77	0,11	9,77	301,29
Sabadell	381,90	1,90	284,81	16,78	0,47	6,25	692,12
Sant Cugat del Vallès	111,09	5,40	248,80	5,36	0,09	8,64	379,36
Sant Llorenç Savall	2,22	7,81	1,70	1,57	0,05	0,00	13,36
Sant Quirze del Vallès	27,93	1,61	30,28	2,55	0,02	3,29	65,67
Santa Perpètua de Mogoda	36,26	0,32	39,07	14,54	0,55	26,99	117,74
Sentmenat	7,71	4,32	19,14	16,70	0,71	2,23	50,81
Terrassa	358,82	7,15	178,42	15,83	0,25	2,65	563,12
Ullastrell	2,36	1,03	3,74	0,67	0,43	0,00	8,23
Vacarisses	3,99	7,11	5,52	2,57	0,01	0,00	19,20
Viladecavalls	3,49	3,06	8,09	0,56	0,01	0,00	15,21
TOTAL COMARCA							3.426,31

Font: Diputació de Barcelona, 2019.

6.4 Objectius específics en adaptació a escala comarcal i per municipi

Un cop definit els riscos i les seves vulnerabilitats, aquests es cataloguen segons els objectius d'acció prioritària.

Donat que l'avaluació de les vulnerabilitats al canvi climàtic és semi quantitativa es preveu que els objectius facin disminuir la vulnerabilitat de molt alta o alta a mitja, i de mitja a baixa per als diferents impactes.

Els objectius es poden sintetitzar en la següent taula:

IMPACTE	VULNERABILITAT ACTUAL	VULNERABILITAT OBJECTIU	ACCIÓ PRIORITÀRIA
Onades de calor/ Augment temperatura	Mitja	Baixa	No
Increment de demanda d'energia	Mitja	Baixa	No
Afectació de la calor a infraestructures	Mitja	Baixa	No
Afectació a la població feble	Mitja	Baixa	No
Empitjorament del confort climàtic	Mitja	Baixa	No
Canvis en els cultius	Alta	Mitja	Sí
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja	Baixa	No
Problemes d'abastament d'aigua	Alta	Mitja	Sí
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja	Baixa	No
Problemes al verd urbà	Mitja	Baixa	No
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja	Baixa	No
Efectes sobre els boscos	Mitja	Baixa	No
Incendis forestals	Mitja	Baixa	No

IMPACTE	VULNERABILITAT ACTUAL	VULNERABILITAT OBJECTIU	ACCIÓ PRIORITÀRIA
Plagues	Mitja	Baixa	No
Sequera als boscos	Mitja	Baixa	No
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta	Mitja	Sí
Erosió	Molt alta	Mitja	Sí
Pèrdua d'interès turístic a l'entorn natural	Mitja	Baixa	No
Tempestes i pluges torrencials	Mitja	Baixa	No
Inundacions i riuades	Mitja	Baixa	No

Els riscos climàtics que es consideren que és necessària una actuació prioritària són:

- Canvis en els cultius
- Problemes d'abastament d'aigua
- Valors paisatgístics i biodiversitat
- Erosió

7. L'ESTRATÈGIA

7.1 Governança de l'adaptació

El projecte LIFE Clinomics ha portat a la creació del Pacte per l'Adaptació al Canvi Climàtic a Catalunya. L'objectiu d'aquest pacte és unir administracions, empreses i altres organitzacions per posar en marxa accions que ajudin a augmentar la resiliència dels territoris i activitats econòmiques davant del canvi climàtic. Això permetrà compartir coneixement i bones pràctiques per crear un marc comú d'acció en adaptació al canvi climàtic. El Consell Comarcal del Vallès Occidental ja s'ha adherit a aquesta xarxa, la qual cosa pot ser beneficiós per a la comarca i la seva capacitat d'afrontar els efectes del canvi climàtic.

El Consell Comarcal del Vallès Occidental és l'ens encarregat de coordinar i prestar serveis a tots els municipis que formen part de la comarca del Vallès Occidental. Les seves funcions inclouen la planificació i gestió de serveis públics com ara la recollida de residus, l'abastament d'aigua, la neteja de carrers i la gestió de parcs i jardins. També es responsabilitzen de la promoció econòmica de la comarca, fomentant el desenvolupament d'activitats econòmiques i empresarials i col·laborant amb altres institucions per a la creació de llocs de treball i el creixement de la comarca.

A més, el Consell Comarcal del Vallès Occidental exerceix també funcions en àmbits com la cultura, l'educació i l'assistència social. En aquest sentit, promouen activitats culturals, organitzen programes educatius i vetllen per l'atenció a les persones en situació de vulnerabilitat.

Per altra banda, la Diputació de Barcelona és l'ens supramunicipal que té la responsabilitat de coordinar i prestar serveis als municipis i comarques de la província de Barcelona, entre ells la comarca del Vallès Occidental. Les competències de la Diputació de Barcelona sobre la comarca del Vallès Occidental inclouen, entre altres:

- La coordinació de serveis públics com la gestió de residus, l'abastament d'aigua, la neteja de carrers i la gestió de parcs i jardins.
- La promoció econòmica de la comarca, fomentant el desenvolupament d'activitats econòmiques i empresarials, i col·laborant amb altres institucions per a la creació de llocs de treball i el creixement de la comarca.
- La planificació territorial i urbanística, vetllant pel desenvolupament sostenible i equilibrat de la comarca.
- La gestió dels serveis socials, la cultura i l'esport, vetllant pel benestar i la qualitat de vida dels ciutadans de la comarca.
- La col·laboració amb altres institucions per a la resolució de problemes transversals que afecten la comarca, com ara el canvi climàtic o la mobilitat.

D'altra banda, també es destaca la figura de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, la qual té competències sobre els municipis que formen part de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB). En el cas de la comarca del Vallès Occidental, Badia del Vallès, Barberà del Vallès, Castellbisbal, Cerdanyola del Vallès, Montcada i Reixac, Ripollet i Sant Cugat del Vallès són els municipis que formen part de l'AMB.

A continuació s'identifiquen els actors supramunicipals que operen en l'àmbit d'estudi i els rols que poden tenir en el pla comarcal d'adaptació al canvi climàtic:

Taula 18. Agents que operen a la comarca del Vallès Occidental i els seus rols principals en el Pla Comarcal d'Adaptació al Canvi Climàtic

Actor/Agent	Rols
Àrea Metropolitana de Barcelona	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicació i sensibilització. • Coordinació. • Seguiment. • Impulsor mitjançant accions i serveis de suport
Diputació de Barcelona	<ul style="list-style-type: none"> • Impulsor mitjançant accions i serveis de suport. • Comunicació i sensibilització. • Coordinació. • Seguiment.
Consell Comarcal del Vallès Occidental	<ul style="list-style-type: none"> • Impulsor mitjançant accions i serveis de suport. • Comunicació i sensibilització. • Coordinació. • Seguiment.
Consorti per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental	<ul style="list-style-type: none"> • Execució d'accions en el seu àmbit sectorial.
Consorti Besòs – Tordera	<ul style="list-style-type: none"> • Execució d'accions en el seu àmbit sectorial.
Ens d'Abastament d'Aigua Ter - Llobregat	<ul style="list-style-type: none"> • Execució d'accions en el seu àmbit sectorial.
Ens locals	<ul style="list-style-type: none"> • Execució d'accions en el seu àmbit territorial. • Coordinació amb altres municipis. • Participació en els ens de participació comarcal.
<i>Font: Institut Cerdà, 2023.</i>	

7.2 Governança del Pla

El Pla Comarcal d'Adaptació al Canvi Climàtic del Vallès Occidental el promou el Consell Comarcal. El lideratge i seguiment correspon als serveis tècnics de transició energètica de l'Àrea de Govern del Consell Comarcal del Vallès Occidental.

Les **accions supramunicipals** responen a problemàtiques que depassen els límits del termes municipals o per a les quals es detecta la conveniència d'una acció coordinada. Entre aquestes, s'han definit tres tipologies segons el paper a jugar per part del Consell comarcal:

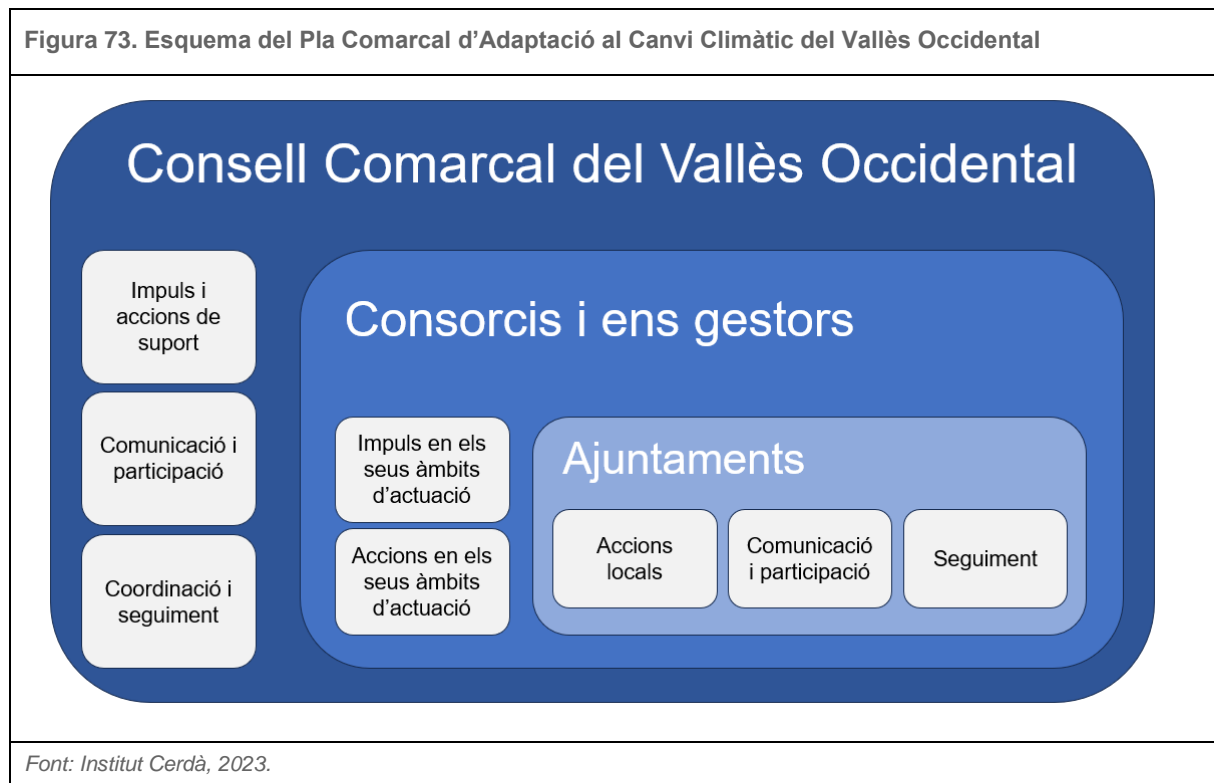
- **Accions directes:** són aquelles a executar directament pel Consell Comarcal del Vallès Occidental en l'àmbit de les seves competències. La implantació correspon al servei o àrea específica que tingui la competència i el seguiment als serveis tècnics de transició energètica.
- **Accions indirectes:** són aquelles que han d'executar els Ajuntaments però on el Consell comarcal pot tenir un paper de promoció, coordinació o facilitació, per exemple amb la transferència de coneixement. Aquest paper adquireix especial rellevància en els municipis més petits de la comarca i els que queden fora de l'AMB que exerceix també aquest paper dins el seu àmbit territorial. Moltes de les accions implicaran una continuïtat en la tasca dels serveis

tècnics de transició energètica de Consell comarcal que mantenen contactes freqüents amb els Ajuntaments.

- **Accions d'altres administracions:** són accions que queden fora de les competències tant del Consell Comarcal com dels Ajuntaments però que s'han volgut integrar en el Pla per la seva rellevància en la resiliència de la comarca. En aquest cas, el paper del Consell Comarcal és el de traslladar l'interès a les administracions competents a través dels òrgans en què ja participa o altres mecanismes específics.

En aquest context, també s'identifiquen les accions municipals les quals els Ajuntaments són els encarregats en desenvolupar-les i fer un seguiment del seu estat.

L'esquema del Pla segons les diferents tipologies d'acció i implicació de l'òrgan promotor es presenta a la següent figura.



Caldrà preveure una comissió de seguiment amb els Ajuntaments dels municipis de la comarca; al llarg del procés d'implantació del pla es valorarà obrir a altres entitats. Com a eines de seguiment s'introduiran dades relacionades al canvi climàtic dins el marc de l'**Observatori Comarcal**.

7.3 Eixos d'acció

A partir de les accions impulsades o que es volen impulsar pel Consell Comarcal del Vallès Occidental i altres actors que operen a l'àmbit, es defineixen els eixos d'actuació següents:

- Medi natural i biodiversitat (NAT)
- Espai públic i infraestructures (INF)
- Medi hídric (HID)

- Energia (ENE)
- Àmbit General (GEN)

8. LES ACCIONS

8.1 Identificació de les accions comarcals i municipals

Tenint en compte els objectius establerts, s'han identificat accions a nivell comarcal i municipal per als diferents eixos estratègics establerts en el capítol anterior. Aquestes accions s'han seleccionat en base a la vulnerabilitat de cada ajuntament als impactes del canvi climàtic, considerant l'exposició i la sensibilitat als diversos efectes del canvi climàtic. En aquest pla, els ens locals, juntament, amb el Consell Comarcal seran els responsables d'adaptar les accions identificades d'acord als seus recursos i capacitats per dur-les a terme.

Es dona prioritat a les accions cobenèfiques (win-win) és a dir, aquelles accions que alhora que augmenten la resiliència del territori també tenen un efecte positiu per a la sostenibilitat ambiental, econòmica i/o social, per exemple, les mesures que impliquen estalvi d'aigua o una millora de la biodiversitat.

Així mateix, s'atorga una consideració especial a les solucions basades en la natura. Aquestes solucions es defineixen com aquelles accions que es centren en la protecció, gestió sostenible i restauració dels ecosistemes naturals o modificats per abordar de manera eficaç i adaptable als problemes socials, així com garantir el benestar humà i la millora de la biodiversitat.

Les accions organitzades per eixos estratègics es detallen a continuació.

Medi natural i biodiversitat	
Objectius	<ul style="list-style-type: none"> • Preservar les masses forestals amb una gestió orientada a la seva millora, al manteniment de l'ús productiu equilibrat i a la prevenció d'incendis. • Gestionar els espais verds urbans i periurbans amb criteris de foment de la biodiversitat i de creació de xarxes interconnectades amb l'entorn natural.
Justificació	<ul style="list-style-type: none"> • Un bosc madur és capaç de retenir millor el carboni i és menys susceptible a les sequeres i les onades de calor, i en general té una major capacitat d'adaptació. D'altra banda, en masses forestals molt joves i en zones altament vulnerables als incendis, la gestió forestal pot ser una eina per reduir el risc i millorar la salut de les masses forestals. • Per tal de dur a terme una gestió sostenible dels boscos una possible destinació dels productes fusters i biomassa forestal que contribueix a la rendibilitat de les masses forestals és l'energia.
Mecanismes d'acció comarcal	<ul style="list-style-type: none"> • Assessorament i suport tècnic. • Desenvolupament de projectes. • Informació i comunicació.
Accions comarcals	
Eliminar les espècies invasores que es localitzen a la comarca	
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	
Promoure la silvopastura	
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitats i rutes migratòries	
Accions municipals	
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd urbà	
Restaurar rieres i torrents de la comarca	

Espai públic i infraestructura	
Objectius	<ul style="list-style-type: none"> • Preservar el confort climàtic de les infraestructures municipals. • Mantenir i adaptar la xarxa de clavegueram.
Justificació	<ul style="list-style-type: none"> • Onades de calor més persistent i de més llarga durada poden comportar un increment de la demanda energètica per refrigeració. • Increment de fenòmens extrems amb risc per a les persones i els béns.
Mecanismes d'acció comarcal	<ul style="list-style-type: none"> • Suport tècnic. • Millora de la informació i comunicació.
Accions comarcals	
Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca	
Accions municipals	
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	
Millora d'aïllaments dels edificis municipals	
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	
Adaptar la neteja d'embornals del sistema de clavegueram	
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	

Medi hídic	
Objectius	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar el cicle de l'aigua des de la perspectiva de preservar els processos naturals i el principi de màxima eficiència en l'ús dels recursos.
Justificació	<ul style="list-style-type: none"> • Risc d'esgotament i contaminació dels aqüífers de la comarca. • Ocupació urbana i industrial que altera profundament el cicle d'infiltració – recàrrega d'aqüífer – escolament i el paper regulador de la vegetació en aquest cicle.
Mecanismes d'acció comarcal	<ul style="list-style-type: none"> • Assessorament i suport tècnic. • Desenvolupament de projectes. • Informació i comunicació.
Accions comarcals	
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de la pluja i regenerada per al reg	
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	
Accions municipals	
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua	
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	

Energia	
Objectius	<ul style="list-style-type: none"> Promoure l'autosuficiència energètica amb un model compatible amb els altres eixos d'actuació.
Justificació	<ul style="list-style-type: none"> L'autosuficiència energètica és una estratègia d'adaptació, actualment molts dels projectes que es presenten als municipis no estan destinats a l'autoconsum en detriment de projectes locals que si promourien l'autosuficiència o comprometen usos del territori necessàries per a altres eixos de l'estratègia d'adaptació com el manteniment de l'activitat agrícola.
Mecanismes d'acció comarcal	<ul style="list-style-type: none"> Assessorament i suport tècnic. Informació i comunicació.
Accions municipals	
Instal·lació de calderes de biomassa	
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	

Àmbit general	
Objectius	<ul style="list-style-type: none"> Actuar de forma transversal en els diferents àmbits per tal de sensibilitzar a la població i adaptar el territori contra el canvi climàtic.
Justificació	<ul style="list-style-type: none"> Les actuacions d'adaptació al canvi climàtic no només s'han de tractar els diversos eixos de forma independent, sinó també, és necessari tenir una visió transversal.
Mecanismes d'acció comarcal	<ul style="list-style-type: none"> Assessorament i suport tècnic. Desenvolupament de projectes. Informació i comunicació.
Accions comarcals	
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	
Accions municipals	
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCI)	

8.2 Descripció de les accions

A continuació es mostren les fitxes on es recullen les accions que es portaran a terme a la comarca del Vallès Occidental, juntament amb una breu descripció.

Municipis	Tots els municipis de la comarca del Vallès Occidental						
Nom de l'actuació (en anglès)	Eliminar les espècies invasores Removing invasive species					ODS vinculats: Vida d'ecosistemes terrestres (15)	
Núm. acció	NAT-1	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	Medi ambient i biodiversitat		Estat de l'acció	No iniciada			
Impacte/s evitat/s	Plagues						
Descripció	<p>L'increment de temperatures i la variabilitat en les precipitacions al llarg de l'any derivades del canvi climàtic estan provocant un increment de la presència d'espècies exòtiques i la consegüent substitució de les espècies autòctones, tant vegetals com animals.</p> <p>En aquest sentit, es realitzarà un estudi de les espècies exòtiques presents a la comarca, com per exemple el porc senglar (<i>Sus scrofa</i>), la canya comuna (<i>Arundo donax</i>), la clavellina (<i>Cylindropuntia spp.</i>), figuera de moro (<i>Opuntia maxima</i>), així com un control de les poblacions presents juntament amb la seva localització aproximada.</p> <p>Així mateix, s'adoptaran mesures contra les espècies al·lòctones per tal de disminuir el seu nombre d'exemplars. Entre les mesures que s'adoptaran es troben les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Promoure accions d'intercanvi de bones pràctiques en la gestió d'espècies exòtiques. • Seguiment i control de les espècies invasores presents. • Ús de repel·lents olfactivs i gustatius. • Instal·lació de barreres físiques en els punts més conflictius com són tancats, etc. • Substitució manual d'espècies vegetals invasores que impossibiliten l'establiment de les espècies vegetals autòctones. 						
Resultats	Millora de la biodiversitat de la comarca						
Relació amb d'altres plans	Guia d'espècies exòtiques invasores d'ambients fluvials (DIBA) Aquesta actuació està lligada a les accions de promoció i divulgació de tallers i sortides d'educació ambiental que es realitzen al Parc Natural de Sant Llorenç i amb el programa Xarxa de Productes de la Terra.						
Cobeneficis	Millora l'estabilitat i la resiliència ecològica						
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)				Nivell de cost	
	80.000 €/municipi	10.000 €/anuals per municipi (inclou les mesures proposades a la descripció)				Alt	
	Total en el període d'actuació (€)						
	80.000 €/municipi						
Període actuació	2023		2030				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Consell Comarcal del Vallès Occidental, Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, Consorci de Gallecs, AMB (Àrea Territori – Espai públic) i Ajuntaments						

Municipis	Badia del Vallès, Barberà del Vallès, Castellar del Vallès, Castellbisbal, Gallifa, Matadepera, Montcada i Reixac, Polinyà, Rellinars, Ripollet, Rubí, Sabadell, Sant Cugat del Vallès, Sant Llorenç Savall, Sant Quirze del Vallès, Santa Perpètua de Mogoda, Sentmenat						
Nom de l'actuació (en anglès)	Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF) Adhesion of municipalities to the Regional Forest Biomass Service (SCBF)				ODS vinculats: Acció pel clima (13) i Vida d'ecosistemes terrestres (15)		
Núm. acció	NAT-2	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	Medi ambient i biodiversitat	Estat de l'acció		En curs			
Impacte/s evitat/s	Incendis forestals i increment de la demanda d'energia						
Descripció	<p>El Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF) és un servei públic que té com objectiu contribuir a la prevenció d'incendis forestals a la comarca promovent la gestió sostenible de la superfície forestal i la valorització de la biomassa per a la generació d'energia tèrmica.</p> <p>Aquest servei promou l'ús de la biomassa com a energia renovable de proximitat i permet articular un mercat de compra i venda d'estella forestal a la comarca per tal de dinamitzar la gestió forestal sostenible dels seus boscos amb l'objectiu de la prevenció d'incendis.</p> <p>En aquest context, actualment, el Servei Comarcal de Biomassa Forestal subministra energia tèrmica a l'edifici de l'Hospital de Terrassa del Consorci Sanitari de Terrassa i al Servei d'Activitat Física de la Universitat Autònoma de Barcelona. Compta a més, actualment, com a usuaris amb els ajuntaments de Cerdanyola del Vallès, Palau-solità i Plegamans, Terrassa, Ullastrell, Vacarisses i Viladecavalls. També compta amb usuaris privats com una empresa del sector agrari de la comarca amb necessitats d'energia tèrmica.</p> <p>L'objectiu d'aquesta actuació és aconseguir l'adhesió de tots els municipis de la comarca al servei que proporciona el Consell Comarcal. Per assolir aquest objectiu es promouran campanyes informatives sobre el servei per part del Consell Comarcal als diferents ens locals que actualment no estan adherits al servei.</p>						
Resultats	Millora de l'economia comarcal i prevenció d'incendis						
Relació amb d'altres plans	Pla Estratègic de la Biomassa 2021 - 2027 de la Generalitat de Catalunya						
Cobeneficis	Prevenció d'incendis i reducció d'emissions de CO ₂						
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)				Nivell de cost	
	-	-				Baix	
	Total en el període d'actuació (€)						
	-						
Període actuació	2023		2030				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Consell Comarcal del Vallès Occidental i Ajuntaments						

Municipis	Barberà del Vallès, Castellar del Vallès, Castellbisbal, Gallifa, Matadepera, Montcada i Reixac, Palau-solità i Plegamans, Polinyà, Rellinars, Rubí, Sabadell, Sant Cugat del Vallès, Sant Llorenç Savall, Sant Quirze del Vallès, Santa Perpètua de Mogoda, Sentmenat, Terrassa, Ullastrell, Vacarisses i Viladecavalls						
Nom de l'actuació (en anglès)	Promoure la silvopastura Promote silvopasture				ODS vinculats: Vida d'ecosistemes terrestres (15)		
Núm. acció	NAT-3	Tipus d'acció	Indirecta	Acció de mitigació	-	Acció clau	Sí
Sector	Medi ambient i biodiversitat		Estat de l'acció	En curs			
Impacte/s evitat/s	Incendis forestals i erosió						
Descripció	<p>Una de les conseqüències arran del canvi climàtic és l'increment de les temperatures i la disminució de la precipitació, la qual cosa ocasiona un augment significatiu sobre els incendis forestals.</p> <p>Per tal de prevenir aquest risc, una manera de gestionar els boscos és mitjançant la silvopastura, la qual consisteix en un aprofitament ramader que es produeix quan hi ha interacció entre els components llenyosos (com l'arbrat o el matoll) i el bestiar. S'inclou dintre el conjunt de pràctiques que es coneixen com a ramaderia extensiva.</p> <p>Engloba pràctiques com:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pasturatge de boscos. • Pasturatge de zones adevesades (arbres aïllats o en petits grups separats els uns dels altres). • Pasturatge de matollars. • Pasturatge en plantacions d'arbres forestals. <p>A la comarca del Vallès Occidental aquesta pràctica es porta a terme des del 2012, a través del projecte "Turó de Les Nou Cabres", a la zona de Terrassa nord-oest i part del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i la Serra de l'Obac, a la zona de Matadepera.</p> <p>L'objectiu d'aquesta actuació és aconseguir que tots els municipis els quals disposen d'una superfície forestal significativa, posin en pràctica aquest sistema de prevenció d'incendis. Per altra banda, els municipis que actualment ja disposen d'aquest model, valorarien ampliar el model a altres zones. En aquest sentit, es portaran a terme campanyes informatives sobre els beneficis de la silvopastura, per part del Consell Comarcal als diferents ens locals.</p> <p>Cal destacar que, el projecte de silvopastura aporta un element pedagògic i social important, atès que permet fer activitats amb les escoles de la comarca per donar a conèixer l'ofici, així com les seves repercussions en l'àmbit social, econòmic i del medi ambient en relació a la gestió del territori. En aquest context, es portaran a terme sessions educatives pels infants de la comarca de forma anual.</p>						
Resultats	Increment de la prevenció d'incendis						
Relació amb d'altres plans	Aquesta actuació està lligada a les accions de promoció i divulgació de tallers i sortides d'educació ambiental que es realitzen al Parc Natural de Sant Llorenç i amb el programa Xarxa de Productes de la Terra.						
Cobeneficis	-						
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)				Nivell de cost	
	-	- (Inclou el servei de pasturatge)				Baix - Mig	
	Total en el període d'actuació (€)						
	El cost associat a la implementació de l'actuació és aproximadament 400 €/ha						
Període actuació	2023		2030				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea d'Urbanisme i Territori i Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Diputació de Barcelona, Àrea Metropolitana de Barcelona, Consell Comarcal del Vallès Occidental, Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola i Ajuntaments						

Municipis	Barberà del Vallès, Castellar del Vallès, Castellbisbal, Cerdanyola del Vallès, Gallifa, Matadepera, Montcada i Reixac, Palau-solità i Plegamans, Rellinars, Rubí, Sabadell, Sant Cugat del Vallès, Sant Llorenç Savall, Sant Quirze del Vallès, Santa Perpètua de Mogoda, Sentmenat, Terrassa, Ullastrell, Vacarisses i Viladecavalls						
Nom de l'actuació (en anglès)	Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística Promote the deseasonalisation of the tourist offer				ODS vinculats: Ciutats i comunitats sostenibles (11) i Vida d'ecosistemes terrestres (15)		
Núm. acció	NAT-4	Tipus d'acció	Indirecta	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	Medi ambient i biodiversitat	Estat de l'acció		No iniciada			
Impacte/s evitat/s	Pèrdua d'interès turístic en l'entorn natural i pèrdua de la biodiversitat						
Descripció	<p>Les regions que depenen del turisme són especialment vulnerables als efectes del canvi climàtic, ja que aquest altera les condicions meteorològiques i afecta la salut dels ecosistemes naturals, la biodiversitat, la qualitat de l'aire i de l'aigua, entre altres. Això pot provocar la pèrdua d'interès turístic en l'entorn natural i afectar greument l'economia local.</p> <p>Aquesta actuació busca fomentar una oferta turística més diversificada i distribuïda al llarg de tot l'any. Això és important per a reduir la dependència dels mesos d'estiu i, per tant, evitar la pèrdua d'interès turístic a l'entorn natural durant la resta de l'any. Alhora, aquesta mesura també té altres beneficis, com la millora de l'ocupació i la reducció de les desigualtats territorials i socials. Així, promoure una oferta turística més equilibrada al llarg de l'any pot ajudar a garantir la sostenibilitat del sector turístic i la preservació dels recursos naturals i la biodiversitat a llarg termini.</p> <p>Per dur a terme aquesta actuació, el Consell Comarcal amb col·laboració amb els ens locals, es portaran a terme accions de sensibilització a les empreses del sector turístic per fomentar la seva implicació en la preservació del medi natural i es promouran activitats sostenibles en l'entorn natural per garantir la sostenibilitat del sector turístic.</p>						
Resultats	Millora en els valors paisatgístics i biodiversitat de la comarca						
Relació amb d'altres plans	Pla d'Acció Climàtica 2030 d'FGC Turisme						
Cobeneficis	Diversificació econòmica i reducció de la congestió turística						
Cost	Inversió (€)		Periòdic (€/any)			Nivell de cost	
	15.000 €/municipi		3.000 € anuals per municipi (inclou sessions i activitats destinades al sector turístic)			Baix	
	Total en el període d'actuació (€)						
	15.000 €/municipi						
Període actuació	2024		2028				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Turisme, i Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Consell Comarcal del Vallès Occidental, Consorci de Turisme del Vallès Occidental i Ajuntaments						

Municipis	Barberà del Vallès, Castellar del Vallès, Castellbisbal, Gallifa, Matadepera, Montcada i Reixac, Palau-solità i Plegamans, Polinyà, Rellinars, Rubí, Sabadell, Sant Cugat del Vallès, Sant Llorenç Savall, Sant Quirze del Vallès, Santa Perpètua de Mogoda, Sentmenat, Terrassa, Ullastrell, Vacarisses i Viladecavalls						
Nom de l'actuació (en anglès)	Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries Ecological connectivity: measures to promote, protect habitats and migratory routes				ODS vinculats: Vida d'ecosistemes terrestres (15)		
Núm. acció	NAT-5	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	Medi ambient i biodiversitat		Estat de l'acció	No iniciada			
Impacte/s evitat/s	Valors paisatgístics i biodiversitat						
Descripció	<p>Les alteracions en el clima estan afectant els ecosistemes i les espècies que els habiten, generant canvis en les seves interaccions i afectant la seva capacitat d'adaptació. Aquestes afectacions són visibles a través de la pèrdua de diversitat biològica, la desaparició d'espècies i la fragmentació d'hàbitats. És per això que la preservació de la biodiversitat és crucial per a la supervivència dels ecosistemes.</p> <p>L'actuació sobre la connectivitat ecològica té com a objectiu preservar la biodiversitat i la funcionalitat dels ecosistemes a través de la creació i conservació de connexions entre diferents àrees naturals. Aquesta actuació té una estreta relació amb els valors paisatgístics, ja que els ecosistemes són la base dels paisatges i la seva salut és essencial per mantenir-los en bon estat. Així, la connectivitat ecològica permet garantir la continuïtat dels processos ecològics que són la base dels paisatges i dels serveis ecosistèmics que proporcionen.</p> <p>Per desenvolupar aquesta actuació, es portarà a terme diferents mesures de foment i protecció de l'hàbitat i les rutes migratòries de les espècies, com ara la creació de corredors verds, la restauració d'ecosistemes degradats, la gestió sostenible dels boscos i la conservació dels espais naturals. També es promourà la participació i la implicació de la població en la preservació dels ecosistemes i en la creació d'espais verds i biodiversos en l'entorn urbà.</p>						
Resultats	Millora dels valors paisatgístics i la biodiversitat de la comarca						
Relació amb d'altres plans	Pla Territorial sectorial de connectivitat ecològica de Catalunya i la seva avaluació ambiental del CREA Pla de Sostenibilitat Turística del riu Ripoll						
Cobeneficis	Millora de la qualitat de vida						
Cost	Inversió (€)		Periòdic (€/any)			Nivell de cost	
	Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.		Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.			Alt	
	Total en el període d'actuació (€)						
	Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.						
Període actuació	2025			2030			
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Territori i Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Àrea Metropolitana de Barcelona, Diputació de Barcelona, Consell Comarcal del Vallès Occidental i Ajuntaments						

Municipis	Barberà del Vallès, Castellar del Vallès, Castellbisbal, Gallifa, Matadepera, Montcada i Reixac, Palau-solità i Plegamans, Polinyà, Rellinars, Rubí, Sabadell, Sant Cugat del Vallès, Sant Llorenç Savall, Sant Quirze del Vallès, Santa Perpètua de Mogoda, Sentmenat, Terrassa, Ullastrell, Vacarisses i Viladecavalls						
Nom de l'actuació (en anglès)	Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades Creation and maintenance of fire protection strips next to population centres and industrial areas				ODS vinculats: Vida d'ecosistemes terrestres (15)		
Núm. acció	NAT-6	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	Medi ambient i biodiversitat	Estat de l'acció		En curs			
Impacte/s evitat/s	Incendis forestals						
Descripció	<p>L'augment de les temperatures, la disminució de les precipitacions i l'augment de les situacions de sequera estan creant un escenari propici per als incendis forestals, que es converteixen en una amenaça per a la biodiversitat i per a la població que viu a prop de les zones forestals. Per aquest motiu, és necessari implementar mesures i accions que ajudin a prevenir i combatre els incendis forestals per garantir la seguretat dels habitants i protegir el medi ambient.</p> <p>Aquesta actuació té com a objectiu principal prevenir i mitigar els efectes dels incendis forestals, posant èmfasi a les zones aïllades pròximes a àrees forestals. En aquest context, les franges de protecció actuen com a barreres naturals per limitar la propagació del foc i evitar que els incendis arribin als nuclis urbans, urbanitzacions i polígons industrials.</p> <p>Per dur a terme aquesta actuació, es realitzarà una planificació detallada per identificar les àrees crítiques amb major risc d'incendi i es definiran les tasques a realitzar per mantenir les franges de protecció en bon estat. Aquestes tasques poden incloure la neteja de la vegetació excessiva, la poda selectiva d'arbres i arbustos i la creació de camins accessibles per als vehicles d'emergència. També es promourà la implicació de la comunitat per sensibilitzar sobre la importància de mantenir les franges de protecció i la prevenció d'incendis forestals.</p>						
Resultats	Increment en la prevenció d'incendis						
Relació amb d'altres plans	Pla bàsic de prevenció d'incendis forestals de la Generalitat de Catalunya						
Cobeneficis	Estabilització dels ecosistemes i protecció de les comunitats locals						
Cost	Inversió (€)		Periòdic (€/any)			Nivell de cost	
	54.000 €/municipi		9.000 €/anuals per municipi (inclou les tasques de manteniment de les àrees forestals)			Alt	
	Total en el període d'actuació (€)						
	54.000 €/municipi						
Període actuació	2023		2030				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Territori i Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Consell Comarcal del Vallès Occidental i Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics Plantations of autochthonous species and with less demand for water resources				ODS vinculats: Ciutats i comunitats sostenibles (11) i Vida d'ecosistemes terrestres (15)		
Núm. acció	NAT-7	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	Sí
Sector	Medi ambient i biodiversitat		Estat de l'acció	En curs			
Impacte/s evitat/s	Efectes sobre els boscos i sequeres i disponibilitat d'aigua						
Descripció	<p>El canvi climàtic és un fenomen global que està afectant als diferents ecosistemes del planeta, incloent-hi la vegetació. En moltes regions, i en especial en l'àrea mediterrània, les sequeres són cada vegada més freqüents i intenses, el que provoca una disminució de les reserves d'aigua i afecta la salut de les espècies vegetals. Les plantes necessiten aigua per créixer i reproduir-se, i quan hi ha escassetat d'aigua, són més vulnerables a les plagues, malalties i altres amenaces. Això pot afectar a la biodiversitat, a la producció agrícola i a la provisió de serveis ecosistèmics, entre altres aspectes. Per això, és important buscar solucions per reduir el consum d'aigua en l'agricultura i la gestió forestal, com ara la plantació d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics.</p> <p>Aquesta actuació té com a objectiu incrementar la resiliència de la vegetació de les àrees verdes urbanes, dels boscos i altres espais naturals de la comarca, en el context del canvi climàtic i les sequeres cada vegada més freqüents. Per això, es promourà la plantació d'espècies autòctones que s'adaptin millor a les condicions climàtiques de la zona, reduint la demanda de recursos hídrics i millorant la biodiversitat. A més, es prioritzarà la diversificació de la vegetació per aconseguir un paisatge més equilibrat i resistent a possibles plagues i malalties.</p> <p>Aquesta actuació la portaran a terme els ens locals amb la col·laboració d'agents forestals i altres experts en la gestió de boscos i espais naturals, que realitzaran estudis per determinar les espècies més adequades per a cada zona i les condicions òptimes per a la plantació.</p>						
Resultats	Reducció dels consums d'aigua						
Relació amb d'altres plans	Guia de Criteris bioclimàtics per millorar la qualitat del verd urbà de l'AMB						
Cobeneficis	Millora de la qualitat de vida						
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)				Nivell de cost	
	12.000 €/municipi	1.500 €/anuals per municipi (Inclou les tasques de plantació i manteniment dels elements vegetals)				Mig	
	Total en el període d'actuació (€)						
	12.000 €/municipi						
Període actuació	2023			2030			
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Territori i Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Àrea Metropolitana de Barcelona, Diputació de Barcelona, Consell Comarcal del Vallès Occidental i Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd urbà Enhancing brownfield sites for soil protection and green growth				ODS vinculats: Ciutats i comunitats sostenibles (11) i Vida d'ecosistemes terrestres (15)		
Núm. acció	NAT-8	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	Sí
Sector	Medi ambient i biodiversitat	Estat de l'acció		En curs			
Impacte/s evitat/s	Valors paisatgístics i biodiversitat						
Descripció	<p>El canvi climàtic té conseqüències en diverses àrees, incloent-hi l'àmbit urbà. Una de les problemàtiques que es deriven d'aquest fenomen és la pèrdua de verd urbà i, per tant, la disminució de l'absorció de CO₂ i la pèrdua d'hàbitats per a la fauna urbana. Això pot provocar una afectació en la qualitat de vida de la ciutadania i, així mateix, en la sostenibilitat de les ciutats. Això pot ocasionar la formació d'espais urbans en desús.</p> <p>Potenciar aquests espais per a la protecció del sòl i l'increment del verd té com a objectiu fomentar la biodiversitat urbana, millorar la qualitat de l'aire, reduir la temperatura, i augmentar la permeabilitat del sòl. A més, es fomentarà la creació d'hortos urbans en aquests espais per promoure l'agricultura urbana, la qual no només contribueix a la millora de la salut i el benestar de la població, sinó que també promou la biodiversitat i la conservació de varietats locals.</p> <p>Per portar a terme aquesta actuació, el Consell Comarcal i els Ajuntaments, en col·laboració amb l'AMB i la DIBA, treballaran per identificar i seleccionar espais en desús que siguin adequats per a la creació d'espais verds. Es realitzarà un estudi de cada espai per determinar les seves característiques i les seves necessitats, i es dissenyarà un pla de gestió i manteniment per a la seva rehabilitació. Es treballarà amb les comunitats locals per involucrar-les en el procés de creació i manteniment dels espais, fomentant la participació ciutadana i la sensibilització ambiental. Es promourà la creació d'hortos urbans en aquests espais, proporcionant el suport necessari per a la seva gestió i manteniment, com ara tallers, cursos de formació i l'aportació de materials i eines.</p>						
Resultats	Millora la biodiversitat urbana						
Relació amb d'altres plans	-						
Cobeneficis	-						
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)				Nivell de cost	
	60.000 €/municipi	15.000 €/anuals per municipi (inclou tasques de creació i manteniment d'un hort urbà de 2.000 m ²)				Alt	
	Total en el període d'actuació (€)						
	60.000 €/municipi						
Període actuació	2023		2026				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Territori i Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Àrea Metropolitana de Barcelona, Diputació de Barcelona, Consell Comarcal del Vallès Occidental i Ajuntaments						

Municipis	Badia del Vallès, Barberà del Vallès, Castellar del Vallès, Castellbisbal, Cerdanyola del Vallès, Gallifa, Matadepera, Montcada i Reixac, Palau-solità i Plegamans, Polinyà, Rellinars, Ripollet, Rubí, Sabadell, Sant Cugat del Vallès, Sant Llorenç Savall, Sant Quirze del Vallès, Santa Perpètua de Mogoda, Sentmenat, Terrassa, Ullastrell, Vacarisses i Viladecavalls						
Nom de l'actuació (en anglès)	Restaurar rieres i torrents de la comarca Restoring rivers in the region				ODS vinculats: Vida d'ecosistemes terrestres (15)		
Núm. acció	NAT-9	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	Sí	Acció clau	-
Sector	Medi ambient i biodiversitat		Estat de l'acció	No iniciada			
Impacte/s evitat/s	Valors paisatgístics i biodiversitat i tempestes i pluges torrencials						
Descripció	<p>L'afectació que té el canvi climàtic en la quantitat i la freqüència de pluges així com en l'evapotranspiració que s'efectua a la conca, afecta la biodiversitat i el funcionament dels sistemes aquàtics continentals, que a més de veure's afectats pel clima també pateixen els impactes de les activitats humanes que es desenvolupen pròximes a la conca.</p> <p>La comarca del Vallès Occidental compta amb diversos rius i rieres importants, dels quals es destaquen principalment: el Besòs, el Llobregat, el riu Sec, el Ripoll, la riera de Caldes, la riera del Morral del Molí, la riera de Rubí i la riera de Sant Cugat, entre d'altres. En aquest sentit, aquest conjunt de rieres i torrents esdevenen ecosistemes aquàtics que poden ser sensibles als efectes provocats pel canvi climàtic</p> <p>És per això que els municipis del Vallès Occidental continuaran fomentant la recuperació ambiental d'aquests ecosistemes aquàtics mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventari de les rieres de la comarca per identificar les zones més vulnerables. • La funcionalitat hidràulica, retirant els elements com arbres caiguts, canyes, bardissa i residus que poden provocar obturacions de les rieres i els torrents i, per tant, augmentar el perill d'inundacions. • Monitorització de la qualitat de l'aigua emprant els macroinvertebrats com a bioindicadors a través del seu comptatge periòdic. • La prevenció dels hàbitats naturals i de les espècies d'interès de l'entorn. <p>Paral·lelament, es duran a terme tasques de prevenció d'incendis mitjançant la neteja dels hàbitats forestals i matollars pròxims a aquestes rieres i torrents de la comarca.</p>						
Resultats	Millora els valors paisatgístics i la biodiversitat						
Relació amb d'altres plans	-						
Cobeneficis	Protecció del sòl i control de l'erosió						
Cost	Inversió (€)		Periòdic (€/any)			Nivell de cost	
	55.000 €/municipi		11.000 €/anuals per municipi (inclou tasques de manteniment i de restauració de les rieres i de les zones forestals pròximes a aquestes)			Alt	
	Total en el període d'actuació (€)						
	55.000 €/municipi						
Període actuació	2023		2027				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Territori i Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Diputació de Barcelona, Ajuntaments i Agència Catalana de l'aigua.						

Municipis	Tots els municipis						
Nom de l'actuació (en anglès)	Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca Design and draw up a plan for the diagnosis of climatic refuges in the region				ODS vinculats: Ciutats i comunitats sostenibles (11)		
Núm. acció	INF-1	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	Espai públic i infraestructures		Estat de l'acció	En curs			
Impacte/s evitat/s	Onades de calor						
Descripció	<p>La resiliència d'un territori vers els efectes generals derivats del canvi climàtic (augment de les temperatures mitjanes, variabilitat en la precipitació interanual i recurrència de fenòmens meteorològics extrems) i altres fenòmens que se'n deriven, com per exemple l'efecte illa de calor, es troben estretament relacionats amb la planificació i estructura del teixit urbà del municipi. Per tant, una manera de reduir aquests efectes és l'establiment de criteris bioclimàtics els quals inclou criteris de disseny (ordenació) i actuació (sobre la vegetació i els sòls) als espais verds urbans que en poden potenciar i millorar de manera notable la regulació tèrmica, tant dins de les zones d'ús de l'espai verd com a escala de municipi (entorn de l'espai verd).</p> <p>En aquest sentit, es poden considerar refugis climàtics interiors equipaments com, exemple, biblioteques, centres cívics o, centres esportius, presents al municipi, atès que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Són espais que proporcionen confort tèrmic a la població, mentre mantenen els seus usos i funcionalitats • Són espais on la temperatura es manté al voltant dels 26 graus. • Tenen bona accessibilitat, proporcionen àrees de descans (cadires), aigua i són segurs. <p>Per tal d'incrementar la resiliència de la ciutadania en episodis intensos de temperatures extremes, des dels Ajuntaments s'elaborarà un pla on s'inclouguin els equipaments municipals que actualment es poden considerar refugis climàtics. Així mateix, s'identificaran aquells equipaments que es poden adaptar per tal que, en un futur, esdevinguin refugis climàtics. Es recomana que estiguin degudament senyalitzats amb un símbol que els identifiqui com a refugis climàtics.</p> <p>Finalment, un cop elaborat el pla, se'n farà difusió mitjançant els canals oficials dels ens locals i del Consell Comarcal, per tal que la població s'assabenti de quins refugis climàtics es localitzen a cada un dels municipis, els seus horaris d'accés i la seva disponibilitat. Aquesta difusió s'adreçarà especialment a la població vulnerable a la calor (nadons, gent gran, persones amb malalties cròniques, etc.).</p>						
Resultats	Millora la confortabilitat tèrmica						
Relació amb d'altres plans	Xarxa Metropolitana de Refugis Climàtics (XMRC) de l'AMB						
Cobeneficis	Millora la qualitat de vida						
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)				Nivell de cost	
	18.000 €/municipi	2.250 €/anuals per municipi (inclou tasques de disseny, redacció i difusió del pla)				Mig	
	Total en el període d'actuació (€)						
	18.000 €/municipi						
Període actuació	2023		2030				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Territori i Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals Installing green or biosolar roofs on municipal buildings					ODS vinculats: Energia assequible i no contaminant (7) i ciutats i comunitats sostenibles (11)	
Núm. acció	INF-2	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	Espai públic i infraestructures		Estat de l'acció	En curs			
Impacte/s evitat/s	Increment de la demanda d'energia						
Descripció	<p>Per donar resposta a l'increment de les temperatures màximes extremes i l'augment en la durada i intensitat de les onades de calor derivades del canvi climàtic, es preveu un increment de les demandes energètiques per tal de garantir la confortabilitat a l'interior dels edificis municipals.</p> <p>Una possible solució per combatre a la demanda energètica és la utilització de cobertes vegetals, les quals es situen a la part superior dels edificis. Els avantatges de les cobertes vegetals són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Purifiquen l'aire. • Generen oxigen i milloren la qualitat de l'aire. • Redueixen l'efecte illa de calor urbà. • Promouen la biodiversitat i el respecte de la fauna autòctona. • Retenen l'aigua de pluja podent ser reutilitzada posteriorment. • Aïllament tèrmic al propi edifici <p>Per altra banda, una altra solució són les cobertes biosolars, les quals combinen una superfície verda amb mòduls fotovoltaics per tal que puguin interactuar entre si en la mateixa coberta o terrat d'un edifici, de manera que generin energia renovable i contribueixin a augmentar el verd urbà. Així doncs, els beneficis ambientals d'una coberta biosolar són els següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generació d'energia renovable i sense generar soroll. • Millora de l'eficiència dels mòduls fotovoltaics evitant el sobreescalfament dels panells. • Reducció de la demanda energètica de l'edifici per l'aïllament que aporta la vegetació. • Millora de la qualitat de l'aire, atès que la vegetació absorbeix gasos contaminants. • Foment de la biodiversitat. • Contribució a la reducció de l'efecte illa de calor per l'efecte refredant de la vegetació. <p>D'aquesta manera, es considera que la instal·lació de cobertes biosolars en edificis municipals poden contribuir de manera important a augmentar la resiliència urbana al canvi climàtic.</p>						
Resultats	Redueix el consum energètic						
Relació amb d'altres plans	Guia de terrats vius i cobertes verdes de l'Ajuntament de Barcelona						
Cobeneficis	Millora de la biodiversitat i genera una independència energètica						
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)				Nivell de cost	
	30.000 €/municipi	6.000 €/anuals per municipi (Inclou les tasques d'instal·lació i manteniment de les cobertes vegetals o biosolars)				Alt	
	Total en el període d'actuació (€)						
	30.000 €/municipi						

Període actuació	2023	2027
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Territori i Àrea de Medi Ambient	
Agents implicats	Àrea Metropolitana de Barcelona, Diputació de Barcelona, Consell Comarcal del Vallès Occidental i Ajuntaments	

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipal Improving the thermal insulation of municipal buildings				ODS vinculats: Energia assequible i no contaminant (7)		
Núm. acció	INF-3	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	Espai públic i infraestructures		Estat de l'acció	En curs			
Impacte/s evitat/s	Empitjorament del confort climàtic						
Descripció	<p>A causa del canvi climàtic s'incrementaran les temperatures màximes extremes i la durada i intensitat de les onades de calor. Aquests canvis provocaran un increment de les demandes energètiques amb la finalitat de garantir la confortabilitat a l'interior dels edificis municipals.</p> <p>Per a portar a terme aquesta actuació, es poden realitzar diferents mesures, com ara la millora de la qualitat de l'aïllament tèrmic de les parets, el sostre i el sòl dels edificis, la substitució de vidres per altres més eficients energèticament, la instal·lació de sistemes de control i regulació de la temperatura i la ventilació, entre altres.</p> <p>Aquesta actuació té com a objectiu millorar l'eficiència energètica dels edificis municipals per reduir la seva demanda energètica i les emissions de gasos contaminants. Una de les eines que es poden utilitzar per aconseguir aquesta millora és la ventilació creuada dels edificis. Això implica obrir finestres o portes en punts estratègics de l'edifici per permetre que l'aire circuli naturalment i s'eliminin les acumulacions de calor i humitat a l'interior. Això redueix la necessitat d'utilitzar aire condicionat i calefacció, i per tant, disminueix el consum d'energia i la despesa associada.</p> <p>Per poder determinar quines mesures específiques es desenvoluparan, serà necessari realitzar una auditoria energètica.</p>						
Resultats	Redueix el consum energètic						
Relació amb d'altres plans	-						
Cobeneficis	Millora l'eficiència energètica						
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)				Nivell de cost	
	-	-				Alt	
	Total en el període d'actuació (€)						
	Cost associat a determinar segons resultats obtinguts en l'auditoria energètica.						
Període actuació	2023		2028				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Territori i Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Àrea Metropolitana de Barcelona, Diputació de Barcelona i Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	<p>Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles</p> <p>Guarantee the climatic comfort of school yards and interiors, creating safe paths with shade and water points to reach the schools</p>					ODS vinculats: Ciutats i comunitats sostenibles (11)	
Núm. acció	INF-4	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	Sí
Sector	Espai públic i infraestructures		Estat de l'acció	En curs			
Impacte/s evitat/s	Empitjorament del confort climàtic						
Descripció	<p>Una de les principals causes del canvi climàtic és l'augment de la temperatura i de les onades de calor. Aquesta calor excessiva és perjudicial per a la salut i és necessari que la població sobretot aquella més vulnerable estigui protegida.</p> <p>La comarca del Vallès Occidental consta de 584 centres educatius. En aquest context, és necessari garantir el confort climàtic dels nadons, infants i adolescents que accedeixen a aquestes instal·lacions.</p> <p>En aquest sentit, la comarca pretén adaptar tant espais interiors com exteriors dels centres educatius, mitjançant la implementació de sistemes de ventilació creuada i l'ús de ventiladors o altres mecanismes per mantenir una temperatura interior idònia per als infants del municipi. Així mateix, es contemplen actuacions com plantar arbrat, instal·lar tendals o altres mecanismes per garantir la presència d'ombra en patis i instal·lacions exteriors dels centres educatius. També es consideraran accions com, per exemple, afegir més punts d'aigua potable per garantir una correcta hidratació tant en espais interiors com exteriors.</p> <p>Addicionalment, els Ajuntaments adaptaran els carrers, pròxims a centres escolars, per a què esdevinguin itineraris de confort climàtic, definint i implementant un seguit de rutes que garanteixin el confort climàtic per arribar als centres educatius tant dels infants i adolescents com de les seves famílies.</p>						
Resultats	Millora del confort climàtic						
Relació amb d'altres plans	-						
Cobeneficis	Millora del benestar i la salut						
Cost	Inversió (€)		Periòdic (€/any)			Nivell de cost	
	31.600 €/municipi/centre escolar		7.900 €/anuals per municipi i centre escolar (Inclou la diagnosi de les zones internes i exteriors de les escoles; i la instal·lació de fonts d'aigua en les seves proximitats)			Alt	
	Total en el període d'actuació (€)						
	30.000 €/centre escolar (inclou actuacions per a la generació d'ombra en patis i instal·lacions exteriors dels centres educatius) 1.600 €/font (inclou la instal·lació)						
Període actuació	2023		2026				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Territori i Urbanisme						
Agents implicats	Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS) Installation of Sustainable Urban Drainage Systems (SUDS)				ODS vinculats: Aigua neta i sanejament (6)		
Núm. acció	INF-5	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	Espai públic i infraestructures		Estat de l'acció	No iniciada			
Impacte/s evitat/s	Inundacions i riudes						
Descripció	<p>Un dels efectes derivats del canvi climàtic és la reducció en la disponibilitat de recursos hídrics, així com un increment dels fenòmens meteorològics extrems com poden ser les pluges torrencials i el risc d'inundació associat a les mateixes.</p> <p>Per fer front a aquest risc, es realitzarà la identificació dels punts crítics amb majors incidències d'inundabilitat derivades de impermeabilitat del sòl i es quantificarà el percentatge de sòl permeable dels diferents espais del municipi (carrers urbans, rambles, parcs, jardins, etc.). Aquesta informació permetrà prioritzar les actuacions de millora de la permeabilització del sòl en aquells punts del municipi on l'exposició al risc d'inundació sigui més elevada.</p> <p>A partir d'aquí, s'instal·laran sistemes urbans de drenatge sostenible (SUDS) en aquells punts crítics vers el risc d'inundació, sempre que sigui possible. Aquests sistemes agrupen una sèrie d'estratègies i tècniques de disseny per a la gestió de les aigües pluvials en entorns urbans, assegurant la seva correcta qualitat per tal d'aprofitar-la posteriorment per a diferents usos: reg de parcs i jardins, neteja de carrers, neteja de vehicles o cisternes, recàrrega d'aqüífers, etc.</p> <p>Altres mesures per a la millora del drenatge urbà a adoptar seran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La limitació de superfícies dures i compactes a través de la introducció de paviments mixts i més permeables (a través de la legislació). • Reutilització de l'aigua d'origen pluvial. • La utilització de paviments permeables en aparcaments, voreres i camins. • La instal·lació de dipòsits d'infiltració, bermes fluvials, basses de recàrrega o laminació en llocs estratègics (zones verdes deprimides, rotondes o nusos viaris). • L'augment del verd urbà. • La instal·lació de drens filtrants, és a dir rases poc profundes recobertes amb geotèxtil i omplertes de material filtrant com grava, en el que sol haver-hi un conducte inferior de transport. S'utilitza en aparcament, voreres i camins. • Instal·lació de franges filtrants, és a dir, tractament de l'escorrentia a través de la vegetació. 						
Resultats	Redueix el risc d'inundacions						
Relació amb d'altres plans	Guia per a la integració de SUDS de l'AMB						
Cobeneficis	Aprofitament d'aigua pluvial per a usos alternatius						
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)				Nivell de cost	
	300.000 €/municipi	60.000 €/anual per municipi (inclou la instal·lació i el manteniment de SUDS)				Alt	
	Total en el període d'actuació (€)						
	300.000 €/municipi (suposant la instal·lació d'un sistema urbà de drenatge sostenible)						
Període actuació	2024		2028				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Territori i Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Àrea Metropolitana de Barcelona, Diputació de Barcelona i Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram Adapting the cleaning of sewerage systems					ODS vinculats: Aigua neta i sanejament (6)	
Núm. acció	INF-6	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	Espai públic i infraestructures		Estat de l'acció	No iniciada			
Impacte/s evitat/s	Inundacions i riudes						
Descripció	<p>A causa del canvi climàtic es preveu un increment dels fenòmens meteorològics extrems com poden ser les pluges torrencials, aspecte que incrementarà la pressió sobre la xarxa de clavegueram.</p> <p>Per aquest motiu, s'incrementarà la freqüència de neteja periòdica d'embornals per tal de facilitar l'evacuació d'aigua de pluja disminuint així el risc d'inundacions. Aquests increments de freqüència es desenvoluparan principalment durant els mesos de tardor i després de jornades amb vents forts (atès que l'acumulació de fulles i altres residus que poden obstruir els embornals de la xarxa d'evacuació de les aigües pluvials), ocasionant desbordaments i la possible generació de males olors. A més, es destaca que principalment durant els mesos estivals, a causa de l'estrès hídric, les espècies arbòries de fulla caduca deixen caure la fulla per evitar l'evapotranspiració.</p> <p>Així mateix, es desenvoluparan tasques de neteja preventiva dels embornals i reixes del clavegueram de tot el municipi per tal de garantir el correcte desguàs de l'aigua en cas de pluja. Aquests treballs consisteixen en l'eliminació de possibles sediments, fangs i altres elements que hagin pogut quedar acumulats.</p>						
Resultats	Redueix el risc d'inundacions						
Relació amb d'altres plans	-						
Cobeneficis	-						
Cost	Inversió (€)		Periòdic (€/any)			Nivell de cost	
	100.000 €/municipi		12.500 €/anuals per municipi (inclou tasques de neteja preventiva dels embornals i reixes de clavegueram)			Mig	
	Total en el període d'actuació (€)						
	24.000 €/municipi						
Període actuació	2023		2030				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Territori, Àrea de Medi Ambient i Àrea de Serveis Públics						
Agents implicats	Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram Identify older pipes and replace them with larger pipes in the sewerage system				ODS vinculats: Aigua neta i sanejament (6)		
Núm. acció	INF-7	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	Espai públic i infraestructures		Estat de l'acció	En curs			
Impacte/s evitat/s	Inundacions i riudes						
Descripció	<p>Es preveu que cada vegada hi hagi una major alteració dels patrons de precipitacions, a més d'un augment dels fenòmens meteorològics extrems com tempestes i pluges torrencials derivats dels efectes del canvi climàtic. Aquests fets poden provocar inundacions i danys sobre les infraestructures que es poden veure agreujats per la insuficiència de la xarxa de clavegueram.</p> <p>Per fer front a aquesta insuficiència els ajuntaments identificaran les zones on les canalitzacions són antigues; i es substituiran per unes noves caracteritzades per un major diàmetre, amb l'objectiu d'augmentar la capacitat de drenatge de la xarxa per fer front a aquests episodis.</p>						
Resultats	Redueix el risc d'inundacions						
Relació amb d'altres plans	-						
Cobeneficis	-						
Cost	Inversió (€)		Periòdic (€/any)			Nivell de cost	
	700.000 €/municipi		87.500 €/anuals per municipi (Inclou les tasques de identificació i substitució de les canalitzacions més antigues)			Alt	
	Total en el període d'actuació (€)						
	700.000 €/municipi						
Període actuació	2023		2030				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Territori, Àrea de Medi Ambient i Àrea d'Espai Públic						
Agents implicats	Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua Elaboration of a drought plan for water supplies					ODS vinculats: Producció i consums responsables (12)	
Núm. acció	HID-1	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	Sí
Sector	Medi hídic		Estat de l'acció	En curs			
Impacte/s evitat/s	Sequeres i disponibilitat d'aigua						
Descripció	<p>El canvi climàtic provocarà una reducció de la precipitació mitjana especialment en els mesos de primavera i estiu, fent així disminuir la disponibilitat dels recursos hídrics.</p> <p>Per fer front a aquest risc, s'elaboraran plans municipals que serveixin com a instrument de coordinació intern municipal on es contempli la definició detallada d'actuacions que s'haurien d'aplicar per assolir una reducció del consum d'aigua en cas de sequera i s'especifiquin els diferents agents implicats per fer front a un possible episodi sever d'escassetat hídrica. En el pla municipal s'inclouran entre d'altres, les actuacions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesures estratègiques (a adoptar en fases de normalitat i pre-alerta): <ul style="list-style-type: none"> ○ Inventari de fonts alternatives de subministrament (potenciació de l'ús d'aigües pluvials i regenerades). ○ Promoció de la fontaneria eficient en instal·lacions municipals: polsadors de baix consum, filtres difusors, reductors de dipòsits de vàters, etc. ○ Redacció de plans de modernització de sistemes de reg en zones agrícoles. ○ Detecció i correcció de fugues en la xarxa urbana d'abastiment. ○ Redacció de plans d'estalvi d'aigua en grans consumidors. ○ Promoció de campanyes d'educació i conscienciació d'estalvi d'aigua. ○ Distribució de dispositius d'estalvi de baix cost (filtres difusors d'aixetes, reductors de dipòsits els vàters, etc.). • Mesures tàctiques (a adoptar en fase d'alerta): <ul style="list-style-type: none"> ○ Activació de plans d'estalvi en grans consumidors urbans. ○ Reducció de dotacions de reg. ○ Limitació d'usos urbans no essencials (baldeig de carrers, reg de parcs i jardins, neteja de vehicles municipals, fonts públiques, reg de rotondes, etc.). ○ Control i penalització consums abusius. • Mesures d'emergència (a adoptar en fase d'emergència): <ul style="list-style-type: none"> ○ Limitació de determinats cultius. ○ Reducció de la pressió nocturna en la xarxa urbana d'abastiment. ○ Limitació temporal del subministrament urbà (per franges horàries). ○ Limitació temporal d'usos a nivell domiciliari: ompliment de piscines, reg de jardins privats, etc. <p>A més, el document disposarà d'un conjunt de procediments operatius i de coordinació per garantir el subministrament d'aigua en cas d'escassetat o altes demandes hídriques.</p> <p>En cas excepcional, el pla contemplarà la possibilitat de restringir la pràctica de serveis públics i domèstics que suposin una despesa important d'aigua, com per exemple omplir piscines, el rentat de vehicles amb mànega, el reg de jardins i zones esportives o la pràctica de cultius de regadiu en zones agrícoles, entre d'altres; amb la imposició de sancions en cas d'incompliment.</p> <p>El pla inclourà diferents nivells d'acció en funció del grau de sequera que tingui lloc i serà extensiu tant a entitats públiques com privades i en especial a aquelles entitats consumidores de grans volums d'aigua, per tal que disposin dels mecanismes necessaris a adoptar.</p>						

Resultats	Reduir els consums d'aigua		
Relació amb d'altres plans	Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera (PES) de Catalunya de l'ACA		
Cobeneficis	-		
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)	Nivell de cost
	15.000 €/municipi	7.500 €/anuals per municipi (inclou la tasca d'elaboració del pla)	Baix
	Total en el període d'actuació (€)		
	15.000 €/municipi		
Període actuació	2024	2025	
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Medi Ambient		
Agents implicats	Diputació de Barcelona, Ajuntaments i Agència Catalana de l'aigua		

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg Study of the use of rainwater and reclaimed water for irrigation purposes				ODS vinculats: Producció i consums responsables (12)		
Núm. acció	HID-2	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	Medi hídric		Estat de l'acció	No iniciada			
Impacte/s evitat/s	Sequeres i disponibilitat d'aigua						
Descripció	<p>Les sequeres són cada vegada més freqüents i intenses, i això està tenint un impacte significatiu en les reserves d'aigua subterrània i superficial. A mesura que les temperatures continuen augmentant i el clima esdevé més extrem, provocant que les sequeres siguin més freqüents i afectin zones més extenses. Per tant, és important que es prenguin mesures per reduir la demanda d'aigua i aprofitar de manera més eficient les fonts disponibles, incloent-hi l'aigua de pluja i regenerada.</p> <p>Aquesta actuació té com a objectiu la utilització de fonts alternatives d'aigua, com l'aigua regenerada provinent de EDAR i/o aigües pluvials, per al reg urbà i agrícola. Amb l'increment de la sequera a causa del canvi climàtic, és important buscar noves formes de proveir d'aigua les zones verdes i els cultius sense dependre tant de l'aigua de la xarxa. Aquesta actuació implica realitzar estudis per avaluar la disponibilitat d'aigua de pluja i l'aigua regenerada, i la seva possible utilització per al reg, tant en espais urbans com agrícoles.</p> <p>L'estudi es centrarà en l'anàlisi de les possibles fonts d'aigua, la seva quantitat i qualitat, així com la seva viabilitat econòmica i ambiental per al seu ús com aigua de reg. Així mateix, es realitzaran estudis sobre les infraestructures necessàries per a la seva captació, emmagatzematge i distribució. Aquesta actuació també té com a objectiu promoure l'ús sostenible de l'aigua, reduint la dependència dels recursos hídrics i millorant la gestió integral de l'aigua en el territori.</p>						
Resultats	Reduir els consums d'aigua						
Relació amb d'altres plans	-						
Cobeneficis	Utilització de fonts alternatives d'aigua						
Cost	Inversió (€)		Periòdic (€/any)			Nivell de cost	
	15.000 €/municipi		5.000 €/anuals per municipi (Inclou la tasca d'elaboració de l'estudi)			Baix	
	Total en el període d'actuació (€)						
	15.000 €/municipi						
Període actuació	2024		2026				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Medi Ambient i Àrea d'Urbanisme						
Agents implicats	Diputació de Barcelona, Àrea Metropolitana de Barcelona i Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca Specific monitoring of the water consumption of large consumers in the region				ODS vinculats: Producció i consums responsables (12)		
Núm. acció	HID-3	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	Sí
Sector	Medi hídic		Estat de l'acció	No iniciada			
Impacte/s evitat/s	Sequeres i disponibilitat d'aigua						
Descripció	<p>L'increment de les sequeres i les limitacions de l'aigua ha generat una preocupació creixent pel consum responsable de l'aigua i la necessitat d'implementar mesures per reduir el seu ús innecessari. Les empreses i indústries són grans consumidors d'aigua, i la seva gestió adequada és clau per a la sostenibilitat dels recursos hídrics.</p> <p>El seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca té com a objectiu controlar el consum d'aigua d'aquelles empreses o indústries que són considerades grans consumidors d'aigua. Aquesta acció es relaciona directament amb la necessitat de reduir el consum d'aigua en un context de canvi climàtic i sequera, ja que aquests grans consumidors poden contribuir significativament al dèficit hídic. El seguiment específic del consum d'aigua d'aquestes empreses permetrà detectar possibles fuites o malbarataments, així com també identificar les possibles oportunitats per a una millora de l'eficiència en l'ús de l'aigua.</p> <p>Per portar a terme aquesta actuació, es realitzarà un seguiment exhaustiu del consum d'aigua d'aquestes empreses o indústries, el qual serà monitoritzat de forma periòdica per tal d'identificar possibles punts d'optimització. A més, es treballarà de forma coordinada amb aquestes empreses per tal d'identificar les seves necessitats en matèria d'ús de l'aigua i, si escau, proposar mesures per a la reducció del consum. Així mateix, es promourà la realització d'auditories per tal de detectar possibles fonts d'estalvi en el consum d'aigua, i s'establiran incentius per aquelles empreses que implementin mesures per a la millora de l'eficiència en l'ús de l'aigua.</p>						
Resultats	Reduir els consums d'aigua						
Relació amb d'altres plans	-						
Cobeneficis	-						
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)				Nivell de cost	
	-	-				Baix	
	Total en el període d'actuació (€) Aquesta actuació es realitzaria mitjançant personal propi de l'Ajuntament.						
Període actuació	2023		2030				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament Identify and reduce leaks in the supply and sanitation network				ODS vinculats: Aigua neta i sanejament (6)		
Núm. acció	HID-4	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	Sí
Sector	Medi hídric		Estat de l'acció	No iniciada			
Impacte/s evitat/s	Problemes d'abastament						
Descripció	<p>El canvi climàtic està tenint un impacte cada vegada més gran en la disponibilitat i la qualitat de l'aigua en moltes regions del món. Les precipitacions estan disminuint i les temperatures estan augmentant, la qual cosa està exacerbant els problemes d'abastament d'aigua potable. Això, a més, està afectant la qualitat de l'aigua disponible i posant en risc la salut pública. Per aquest motiu, és fonamental implementar mesures que permetin identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament per tal de garantir la disponibilitat d'aigua potable de qualitat per a la població, alhora que es preserva aquest recurs escàs per al futur.</p> <p>Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament té com a objectiu millorar l'eficiència de la mateixa per tal de reduir les pèrdues d'aigua i evitar malbarataments innecessaris. Aquesta actuació es relaciona directament amb el problema d'abastament, ja que les fuites d'aigua en la xarxa poden generar una disminució en la quantitat d'aigua disponible per als ciutadans i afectar la qualitat d'aquesta.</p> <p>Per a la implementació d'aquesta actuació, i de manera conjunta amb les empreses subministradores d'aigua, serà necessari realitzar una revisió exhaustiva de la xarxa d'abastament i sanejament, amb l'objectiu d'identificar les zones amb major incidència de fuites i dissenyar un pla d'actuació per a la seva correcció. Així mateix, es duran a terme accions de manteniment preventiu per a la detecció i reparació de fuites i la renovació de les xarxes més antigues i deteriorades. La incorporació de tecnologies avançades per a la gestió de la xarxa també pot ser una eina eficaç per a la detecció ràpida de fuites i per a la millora de l'eficiència en l'ús de l'aigua. Aquesta actuació no només contribuirà a la millora de la qualitat i quantitat d'aigua disponible per als ciutadans, sinó que també suposarà una disminució en el consum energètic necessari per al bombeig i distribució de l'aigua.</p>						
Resultats	Reducció de fuites d'aigua en la xarxa d'abastament						
Relació amb d'altres plans	-						
Cobeneficis	-						
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)				Nivell de cost	
	100.000 €/municipi	25.000 €/anuals per municipi (inclou la adquisició i instal·lació d'equips en xarxa per a la detecció de fugues)				Alt	
	Total en el període d'actuació (€)						
	100.000 €/municipi						
Període actuació	2024		2027				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Territori, Àrea de Medi Ambient i Àrea d'Infraestructures						
Agents implicats	Àrea Metropolitana de Barcelona, Diputació de Barcelona, Ajuntaments i Empreses subministradores d'aigua						

Municipis	Badia del Vallès, Barberà del Vallès, Castellbisbal, Castellar del Vallès, Matadepera, Montcada i Reixac, Polinyà, Rellinars, Ripollet, Sant Llorenç Savall, Sant Quirze del Vallès, Santa Perpètua de Mogoda, Ullastrell i Viladecavalls						
Nom de l'actuació (en anglès)	Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal Elaboration and actualisation of municipal water saving ordinances				ODS vinculats: Producció i consums responsables (12)		
Núm. acció	HID-5	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	Sí
Sector	Medi hídic		Estat de l'acció	En curs			
Impacte/s evitat/s	Sequeres i disponibilitat d'aigua						
Descripció	<p>El canvi climàtic està tenint un impacte cada vegada més evident sobre els diferents aspectes del nostre planeta, i la sequera és una de les seves conseqüències més rellevants. Els patrons de precipitació estan canviant i la freqüència i intensitat de les sequeres estan augmentant, especialment a l'àrea mediterrània afectant no només a les zones rurals i forestals, sinó també a les àrees urbanes. Això representa un desafiament important per als municipis, atès que s'han de buscar solucions per garantir el subministrament d'aigua i la sostenibilitat dels seus ecosistemes. És per això que les accions per a la gestió de l'aigua i la reducció de la demanda són cada vegada més importants per afrontar els efectes del canvi climàtic i garantir la resiliència davant les sequeres.</p> <p>La redacció i aplicació d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal és una actuació clau per fer front a la sequera i garantir un ús sostenible de l'aigua. Aquesta actuació implica la creació de regulacions que incentiven l'estalvi i la gestió eficient de l'aigua a nivell local. Les ordenances poden incloure mesures com restriccions de l'ús de l'aigua per a activitats no essencials, promoció de l'ús de tecnologies eficients en l'ús de l'aigua, i incentius per a la instal·lació de sistemes de recollida d'aigua de pluja i reutilització d'aigua.</p> <p>Aquesta ordenança s'haurà de sotmetre a un procés de consulta amb la ciutadania i les diferents parts interessades per garantir la seva efectivitat i acceptació. Posteriorment, s'ha de promoure la seva aplicació a través de campanyes de sensibilització i educació ambiental, i també es poden establir sancions per a aquells que incompleixin les normatives establertes. Un dels principals objectius de l'ordenança és identificar els grans consumidors de la comarca, és a dir, les empreses que consumeixen més de 5.000 m³ d'aigua. La implantació d'aquestes ordenances és un pas important per aconseguir una gestió sostenible de l'aigua i mitigar els efectes del canvi climàtic.</p> <p>En el cas d'aquells municipis de la comarca que ja disposen de l'ordenança, s'haurà de revisar i actualitzar amb noves mesures.</p>						
Resultats	Reducció dels consums d'aigua						
Relació amb d'altres plans	-						
Cobeneficis	-						
Cost	Inversió (€)		Periòdic (€/any)			Nivell de cost	
	7.000 €/municipi (en cas d'externalització)		1.000 €/anuals per municipi (en cas d'externalització)			Baix	
	Total en el període d'actuació (€)						
	7.000 €/municipi (en cas d'externalització)						
Període actuació	2024		2030				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Diputació de Barcelona i Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola Changes in the urban and agricultural irrigation system					ODS vinculats: Producció i consums responsables (12)	
Núm. acció	HID-6	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	Medi hídric		Estat de l'acció	En curs			
Impacte/s evitat/s	Sequeres i disponibilitat d'aigua						
Descripció	<p>El canvi climàtic és un fenomen que té impactes significatius en la disponibilitat d'aigua a nivell mundial. L'augment de la temperatura global, el canvi en els patrons de pluja i la pèrdua d'humitat del sòl són factors que contribueixen a la sequera, que afecta cada vegada més regions i ciutats, especialment a l'. Això suposa un gran repte per a la gestió de recursos hídrics, ja que la demanda d'aigua per part de les persones, les empreses i les activitats agrícoles és cada vegada més gran, mentre que la disponibilitat d'aigua és cada vegada més limitada.</p> <p>Aquesta actuació té com a objectiu implementar mesures per a la reducció de la demanda d'aigua per a reg en el context de la sequera. Això implica realitzar canvis en el reg urbà i agrícola per a optimitzar l'ús de l'aigua, tant en el sector públic com en el privat, així com fomentar la reutilització d'aigua.</p> <p>Aquesta actuació implica la implementació de diverses accions concretes per millorar l'eficiència i la sostenibilitat en l'ús de l'aigua. Algunes d'aquestes accions són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reg per degoteig • Monitoratge de la humitat del sòl • Reg en hores baixes de sòl, per tal de reduir l'evaporació • Programació del reg, per tal d'evitar regar en moments de major evaporació o de pluja • Controlar la pressió de l'aigua en els sistemes de reg per evitar pèrdues i assegurar una distribució uniforme <p>La implementació d'aquestes mesures es durà a terme a través de l'elaboració de plans específics i campanyes de conscienciació per a la població, així com la promoció de pràctiques sostenibles en el sector agrícola.</p>						
Resultats	Reduir els consums d'aigua						
Relació amb d'altres plans	-						
Cobeneficis	-						
Cost	Inversió (€)		Periòdic (€/any)			Nivell de cost	
	8.000 €/municipi		1.600 €/anuals per municipi (incloent software de gestió i l'adquisició de sensors)			Baix	
	Total en el període d'actuació (€) 8.000 €/municipi (incloent software de gestió i l'adquisició de sensors)						
Període actuació	2024		2028				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Medi Ambient i Àrea d'Espai Públic						
Agents implicats	Àrea Metropolitana de Barcelona, Diputació de Barcelona, Consell Comarcal del Vallès Occidental i Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Instal·lació de calderes de biomassa Installation of biomass boilers				ODS vinculats: Energia assequible i no contaminant (7)		
Núm. acció	ENE-1	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	Energia		Estat de l'acció	En curs			
Impacte/s evitat/s	Demanda de l'increment d'energia						
Descripció	<p>La demanda d'energia està en constant augment, i això comporta una major emissió de gasos d'efecte hivernacle, contribuint al canvi climàtic. Les calderes de biomassa són una alternativa eficient i sostenible a les calderes convencionals, ja que funcionen amb combustibles renovables i de proximitat, com ara la llenya, la palla o les restes de la poda. Aquesta actuació té com a objectiu principal reduir la demanda d'energia fòssil i, per tant, disminuir l'impacte ambiental associat a la seva producció i consum.</p> <p>Així doncs, la instal·lació de calderes de biomassa és una solució encaminada a reduir les emissions de CO₂ i altres gasos contaminants provinents de fonts fòssils, atès que es considera una font renovable i neutra en emissions. A més, aquesta actuació també té l'objectiu d'estimular la demanda de biomassa forestal i agrícola, incentivant així l'economia local i el sector primari. Aquest tipus de calderes s'instal·laran perquè puguin alimentar els equipaments municipals.</p>						
Resultats	Reduir les emissions de CO ₂						
Relació amb d'altres plans	-						
Cobeneficis	Impulsa l'economia local i/o comarcal						
Cost	Inversió (€)		Periòdic (€/any)			Nivell de cost	
	45.000 €/caldera		2.500 €/anuals per municipi (inclou la tasques de manteniment)			Mig	
	Total en el període d'actuació (€) 65.000 € (considerant la instal·lació d'una caldera)						
Període actuació	2023		2030				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED Continue with the replacement of traditional lighting systems with LED				ODS vinculats: Energia assequible i no contaminant (7)		
Núm. acció	ENE-2	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	Sí	Acció clau	-
Sector	Energia		Estat de l'acció	En curs			
Impacte/s evitat/s	Demanda de l'increment d'energia						
Descripció	<p>La demanda d'energia està en constant augment, i això comporta una major emissió de gasos d'efecte hivernacle, contribuint al canvi climàtic.</p> <p>Aquesta actuació té un gran impacte en la reducció de la demanda d'energia. Això es deu al fet que els LEDs són més eficients i consumeixen menys energia que les lluminàries tradicionals com les bombetes incandescentes o les làmpades fluorescents. Això significa que es pot obtenir la mateixa quantitat de llum amb menys energia consumida, reduint així la demanda energètica total. A més, aquesta actuació també té un impacte en la reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle, ja que una reducció en la demanda d'energia també implica una reducció en les emissions de CO₂ i altres contaminants.</p> <p>Per portar a terme aquesta actuació, s'identificaran els punts on es podrien substituir les lluminàries tradicionals per LEDs, tant en interiors d'equipaments municipals com en exteriors. Això es faria a través d'una auditoria energètica que permetria determinar la quantitat i el tipus d'il·luminació necessària per a cada espai i s'estudiaria també la millor forma d'instal·lar els LEDs per aconseguir la màxima eficiència energètica. Un cop realitzat l'estudi, es procedirà a la instal·lació de les lluminàries LED, realitzant un seguiment per a avaluar l'impacte real de la mesura en la reducció de la demanda d'energia i les emissions de gasos d'efecte hivernacle.</p>						
Resultats	Reduir les emissions de CO ₂						
Relació amb d'altres plans	-						
Cobeneficis	Estalvi econòmic associat a la reducció de la demanda energètica						
Cost	Inversió (€)		Periòdic (€/any)			Nivell de cost	
	40.000 €/municipi		5.000 €/anuals per municipi (Inclou la tasca de la substitució de la lluminària pública per LED)			Alt	
	Total en el període d'actuació (€)						
	40.000 €/municipi						
Període actuació	2023		2030				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Medi Ambient i Espai Públic						
Agents implicats	Àrea Metropolitana de Barcelona, Diputació de Barcelona i Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic Promote awareness-raising activities for all age groups regarding climate change					ODS vinculats:	
Núm. acció	GEN-1	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	General		Estat de l'acció	No iniciada			
Impacte/s evitat/s	Transversal						
Descripció	<p>L'actuació de promoure activitats de sensibilització sobre el canvi climàtic és fonamental per aconseguir la implicació de la població en la lluita contra aquest fenomen. En aquesta ocasió, l'actuació es centra en la sensibilització de la ciutadania en general, posant especial èmfasi en les persones de qualsevol edat escolar, casals i centres cívics dirigits a gent gran o persones amb risc d'exclusió social.</p> <p>A través de la realització d'activitats, xerrades, tallers i campanyes informatives, es pretén conscienciar a la població sobre la importància de preservar el medi ambient i els seus recursos naturals. En aquest sentit, aquestes activitats tenen com a objectiu comunicar a la ciutadania quins són els plans i actuacions que es disposa per mitigar i adaptar el canvi climàtic en la comarca. A més, es fomentarà la participació ciutadana en la implementació de mesures per mitigar els efectes del canvi climàtic. Aquesta actuació es portarà a terme a través de la col·laboració amb centres educatius, casals i centres cívics de la comarca, així com amb la implicació dels diferents agents socials i entitats locals, anualment.</p>						
Resultats	Conscienciació sobre la problemàtica del canvi climàtic						
Relació amb d'altres plans	Projecte de Turisme Educatiu Pla d'accions de Turisme el qual també incorpora accions de sensibilització de la ciutadania vers el turisme sostenible						
Cobeneficis	Implicació de la ciutadania en la lluita contra el canvi climàtic						
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)				Nivell de cost	
	6.600 €/municipi	825 €/anuals per municipi (Inclou les tasques de desenvolupar activitats, xerrades, tallers i campanyes informatives)				Baix	
	Total en el període d'actuació (€)						
	6.600 €/municipi						
Període actuació	2023		2030				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Consell Comarcal del Vallès Occidental i Ajuntaments						

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM) Elaboration/Actualisation of the Single Municipal Civil Protection Document (DUPROCIM)				ODS vinculats: Ciutats i comunitats sostenibles (11)		
Núm. acció	GEN-2	Tipus d'acció	Directa	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	General		Estat de l'acció	En curs			
Impacte/s evitat/s	Transversal						
Descripció	<p>El Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM) és un document que recull la informació necessària per a la planificació i coordinació de les actuacions a dur a terme en cas d'emergència, incloent-hi les situacions de risc relacionades amb el canvi climàtic, com ara les inundacions, incendis forestals, entre d'altres. Així, la redacció d'aquest document en aquells municipis de la comarca que encara no el tinguin elaborat és una actuació important per a garantir una millor gestió dels recursos davant d'emergències i situacions de risc climàtic.</p> <p>Aquesta actuació es portarà a terme amb la participació dels diferents agents implicats, com ara els ajuntaments, els cossos de seguretat, els serveis de protecció civil, entre d'altres. Es realitzarà una diagnosi de la situació actual en cada municipi, per identificar els riscos i les necessitats específiques, i a partir d'aquí es dissenyarà el DUPROCIM. És important que aquest document estigui actualitzat i sigui accessible per a tots els agents implicats per tal de garantir una resposta ràpida i eficaç davant d'emergències relacionades amb el canvi climàtic.</p> <p>En el cas d'aquells municipis de la comarca que ja disposin del document es recomana una actualització del mateix.</p>						
Resultats	Millora de la qualitat de vida						
Relació amb d'altres plans	Guia metodològica per a la redacció, l'homologació i la implantació del DUPROCIM de la DIBA						
Cobeneficis	-						
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)				Nivell de cost	
	-	- (Inclou les tasques d'elaborar o actualitzar els DUPROCIMs)				Baix	
	Total en el període d'actuació (€)						
	15.000 €/municipi						
Període actuació	2023		2030				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Protecció civil						
Agents implicats	Diputació de Barcelona i Ajuntaments						

*El cost és assumit directament pel personal municipal

Municipis	Tots els municipis de la comarca						
Nom de l'actuació (en anglès)	Creació d'una comissió de seguiment del Pla Establishing of a monitoring committee for the Plan					ODS vinculats: -	
Núm. acció	GEN-3	Tipus d'acció	Indirecta	Acció de mitigació	-	Acció clau	-
Sector	General		Estat de l'acció	No iniciada			
Impacte/s evitat/s	Transversal						
Descripció	<p>Es crearà una comissió de seguiment del Pla Comarcal d'Adaptació al Canvi Climàtic del Vallès Occidental, amb la presència de representants tècnics del Consell Comarcal del Vallès Occidental i un representant tècnic de medi ambient de cada municipi de la comarca. La comissió tractarà els següents temes durant les seves reunions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentació de dades generals d'evolució climàtica. • Grau d'execució del PCACC i revisió dels indicadors de seguiment de les actuacions del pla. • Noves necessitats d'adaptació al canvi climàtic detectades pels tècnics. En base a aquestes, es definiran mesures a implementar en el camp de l'adaptació al canvi climàtic. • Planificació de les actuacions en matèria d'adaptació al canvi climàtic previstes per al període. <p>La comissió es reunirà amb una periodicitat mínima d'un cop cada 6 mesos.</p>						
Resultats	Execució del Pla						
Relació amb d'altres plans	-						
Cobeneficis	-						
Cost	Inversió (€)	Periòdic (€/any)				Nivell de cost	
	-	-				Baix	
	Total en el període d'actuació (€)						
	0						
Període actuació	2023		2030				
Àrea o dep. responsable a l'Ajuntament	Àrea de Medi Ambient						
Agents implicats	Consell Comarcal del Vallès Occidental i Ajuntaments						

8.3 Organització de les actuacions en el Pla

El Pla Comarcal d'Adaptació al Canvi Climàtic del Vallès Occidental consta d'un total de 27 actuacions, de les quals s'han identificat 8 accions prioritàries. Aquestes són les que s'hauran de portar a terme amb més urgència, atès que tot i aplicar-se l'actuació, la vulnerabilitat del risc climàtic continuarà sent alta o mitjana.

A continuació s'indiquen les actuacions prioritàries:

Taula 19. Actuacions prioritàries del Pla Comarcal d'Adaptació al Canvi Climàtic del Vallès Occidental	
Actuació prioritària	Codi
Promoure la silvopastura	NAT-3
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	NAT-7
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd urbà	NAT-8
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	INF-4
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	HID-1
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	HID-3
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	HID-4
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	HID-5

Taula 20. Cronograma de les accions d'adaptació al canvi climàtic a desenvolupar al llarg dels propers anys a la comarca del Vallès Occidental

Codi	Acció	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
INF - 7	Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram								
HID - 1	Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua								
HID - 2	Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg								
HID - 3	Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca								
HID - 4	Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament								
HID - 5	Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal								
HID - 6	Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola								
ENE - 1	Instal·lació de calderes de biomassa								
ENE - 2	Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED								
GEN - 1	Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic								
GEN -2	Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)								
GEN - 3	Creació d'una comissió de seguiment del Pla								

Font: Institut Cerdà, 2023.

8.5 Taules resum de les actuacions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€/municipi)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació	Entitat/ens que ha de liderar l'acció
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada	Ajuntaments
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	-	2023	2030	En curs	Consell Comarcal i Ajuntaments
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs	Ajuntaments
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada	Consell Comarcal
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada	Consell Comarcal
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs	Ajuntaments
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs	Ajuntaments
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs	Ajuntaments
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada	Agència Catalana de l'Aigua
Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs	Àrea Metropolitana de Barcelona i Ajuntaments
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs	Ajuntaments
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs	Ajuntaments
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs	Ajuntaments
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada	Ajuntaments

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€/municipi)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació	Entitat/ens que ha de liderar l'acció
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada	Ajuntaments
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs	Ajuntaments
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs	Consell Comarcal i ajuntaments
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada	Consell Comarcal
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada	Ajuntaments
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada	Ajuntaments
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	Medi hídric	HID - 5	7.000	2024	2030	En curs	Ajuntaments
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs	Ajuntaments
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs	Ajuntaments
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs	Ajuntaments
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada	Consell Comarcal
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs	Ajuntaments
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada	Consell Comarcal i Ajuntaments

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

9. SEGUIMENT

El seguiment del desenvolupament del Pla Comarcal d'Adaptació al Canvi Climàtic del Vallès Occidental s'ha de coordinar des del Consell Comarcal del Vallès Occidental i requereix de la participació activa de tots els municipis de la comarca. Cal reportar el seguiment del Pla cada any, tot i que es considera necessari fer un seguiment cada 6 mesos per avaluar l'avanç en la implantació de les accions.

No es preveuen estructures específiques per a la implantació del Pla sinó que aquest s'executarà segons l'òrgan promotor i l'organisme responsable que s'hagi designat per a cada acció. En canvi, sí que es proposa constituir una Comissió de Seguiment del Pla dins el propi Consell Comarcal que es pot obrir en algunes sessions als ajuntaments.

Aquesta comissió es reunirà amb una periodicitat semestral. En el primer any es proposa que es reunixi cada tres mesos fins a instaurar una dinàmica de funcionament i a partir d'aquí fer dues trobades a l'any.

En relació al grau de seguiment de les actuacions, aquest correspon a les categories següents:

- No iniciada
- En curs
- Completada
- Descartada
- Nova

També es recomana la creació d'un apartat sobre el PCACC dins de l'Observatori Comarcal del Vallès Occidental com a eina de seguiment, el qual tindrà com a missió la recopilació d'informació periòdica sobre indicadors com, per exemple, els següents:

- Nombre d'incendis i superfície cremada
- Nombre d'inundacions i superfície afectada
- Nombre d'avisos emesos per emergències per onades de calor, incendis forestals o avingudes
- Nombre d'episodis per onada de calor i durada dels mateixos
- Evolució dels consums energètics a l'estiu
- Episodis de plagues que afectin a l'agricultura de la comarca
- Episodis de sequera que afectin a l'agricultura de la comarca
- Restriccions en el subministrament d'aigua als municipis de la comarca

Respecte al seguiment de la vulnerabilitat al canvi climàtic, aquest ha de ser qualitatiu, ja que així s'ha realitzat l'avaluació. L'eina ASVICC, un cop actualitzades les dades de caracterització del municipi i de recursos disponibles pot ser una bon instrument per fer el seguiment de la vulnerabilitat al canvi climàtic.

10. FITXES MUNICIPALS

A continuació s'inclou una fitxa per cadascun dels 23 municipis de la comarca. En la fitxa es realitza una aproximació de la vulnerabilitat municipal en base a la informació disponible tant de bases de dades genèriques (IDESCAT, HERMES...), com la facilitada per l'Ajuntament i de l'anàlisi feta a escala comarcal.

Per a cada municipi s'identifiquen les principals accions comarcals i municipals les quals es portaran a terme per tal de reduir la vulnerabilitat als diversos riscos climàtics.

Fitxes municipals

BADIA DEL VALLÈS.....	148
BARBERÀ DEL VALLÈS	153
CASTELLAR DEL VALLÈS	158
CASTELLBISBAL.....	164
CERDANYOLA DEL VALLÈS.....	169
GALLIFA	174
MATADEPERA	180
MONTCADA I REIXAC	186
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS.....	192
POLINYÀ.....	197
RELLINARS	203
RIPOLLET	209
RUBÍ.....	214
SABADELL	219
SANT CUGAT DEL VALLÈS.....	224
SANT LLORENÇ SAVALL	229
SANT QUIRZE DEL VALLÈS.....	234
SANTA PERPÈTUA DE MOGODA.....	240
SENTMENAT	246
TERRASSA	251
ULLASTRELL	256
VACARISSES	261
VILADECAVALLS	266

BADIA DEL VALLÈS		
Habitants	13.163 (2022)	
Superfície (km²)	0,93	
Densitat (hab./km²)	14.153,8	
Planificació urbanística (any)	2000	
Urbanitzacions i nuclis aïllats	No	

Descripció breu

Badia del Vallès es localitza al sud-est de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 13.163 habitants i és el terme municipal amb menys extensió de la comarca, ocasionant una elevada densitat de població, 14.153,8 hab./km², representant la major densitat de població de la comarca. Hi predominen blocs de pisos plurifamiliars sense zones verdes. No s'hi localitzen urbanitzacions ni nuclis aïllats.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	21,7%	Població ETCA/població resident (2021)	92,4%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
179.929	17.235.816

Font: Idescat, 2019

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	-	10,3 (0,1%)
Indústria	11,6 (13,1%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	6,3 (7,1%)	1.269,6 (5,2%)
Serveis	70 (79,8%)	17.433,3 (69,2%)
Total	87,9 (100%)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	0	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	0	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 21,7% de la població del terme municipal de Badia del Vallès representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 13,7% de la població, la qual cosa es considera que el 35,4% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaca els serveis, els quals el seu valor afegit brut és de 70 milions d'euros, representant el 79,8% respecte al total del municipi. Els sectors de la indústria i la construcció tenen valors similars, 13,1% i 7,1% respectivament. No s'hi localitzen activitats agrícoles en el terme municipal.

No s'hi ubiquen places turístiques al municipi.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	72,6	-	20,5
% respecte el total	78%	-	22%
Presència d'espais naturals protegits	No hi ha presència d'espais naturals protegits		
Superfície forestal (ha)	-		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	No hi ha presència d'ADF o bombers al municipi		
Inundabilitat	Risc alt		
Estat dels aqüífers	Sense presència d'aqüífers		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Badia del Vallès és un municipi molt urbanitzat, específicament, el 78% del territori és urbà, en canvi, el 22% restant, és sòl no urbanitzable. A causa de que sigui un territori amb poca extensió i amb un sòl urbà que ocupa la majoria del terme municipal, ocasiona que no s'hi localitzi superfície forestal ni espais naturals protegits.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera alt atès que a l'oest del terme municipal hi transcorre el riu Sec, el qual en un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial elevat d'inundació ocasionant afectacions al nucli urbà.

No hi ha presència d'aqüífers en el terme municipal.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Alta
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Alta
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Alta
Canvis en els cultius	Mitja
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Alta
Problemes d'abastament	Alta
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Alta
Disponibilitat d'aqüífers	Alta
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Mitja
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Mitja
Valors paisatgístics i biodiversitat	Mitja
Erosió	Alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Alta
Inundacions i riuades	Alta
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi			
Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)			
DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
-	-	-	-
Onades de calor i increment de la temperatura			
Vulnerabilitat alta. El 35,4% de la població del municipi es troba en situació de risc, les quals són les més vulnerables davant aquest impacte. Es considera poc rellevant la població estacional. Es destaca la presència de zones de fonts o de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals minimitzen aquest risc climàtic. Per altra banda, es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són adequats.			
Sequeres i disponibilitat d'aigua			
Vulnerabilitat alta. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. Es detecta problemes en la xarxa d'abastament, específicament, més d'un 10% en fuites a la xarxa. En referència al verd urbà, es prioritzen espècies autòctones i/o de poc consum d'aigua. Per altra banda, no hi han ordenances d'estalvi d'aigua ni tarificació de l'aigua pensada per reduir els consums.			
Efectes sobre els boscos			
Vulnerabilitat mitja atès que en el terme municipal no s'hi localitza massa forestal.			
Valors paisatgístics i biodiversitat			
Vulnerabilitat mitja, ja que no hi ha presència de massa forestal ni de zones naturals amb un valor ecològic important.			
Tempestes i pluges torrencials			
Vulnerabilitat alta, atès que part de la zona del municipi per on transcorre el riu Sec té un potencial alt d'inundació on pot afectar edificacions. La xarxa de clavegueram es considera en mal estat.			

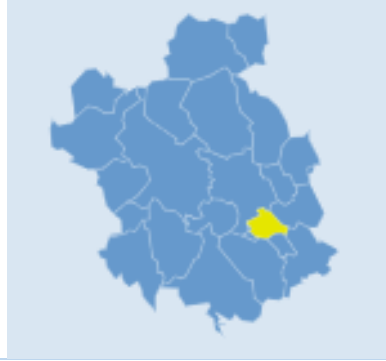
La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnòstic de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals del sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	Medi hídric	HID - 5	7.000	2024	2030	En curs
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE -1	65.000	2023	2030	En curs

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

BARBERÀ DEL VALLÈS

Habitants	33.082 (2022)
Superfície (km²)	8,31
Densitat (hab./km²)	3.981
Planificació urbanística (any)	1996
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Si



Descripció breu

Barbera del Vallès es localitza al sud-est de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 33.082 habitants i és un dels termes municipals amb menys extensió de la comarca, ocasionant una elevada densitat de població, 3.981 hab./km² essent molt superior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². Hi predominen blocs de pisos plurifamiliars. S'hi diferencien dos nuclis poblacionals, el nucli urbà de Barbera del Vallès i el nucli de la Romànica, on hi viuen 5.864 habitants.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	18,1%	Població ETCA/població resident (2021)	101,8%
--	-------	---	--------

Font: Idescat, 2022. *Font: Idescat, 2021.*

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
588.270	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	-	10,3 (0,1%)
Indústria	547 (40,7%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	48,2 (3,6%)	1.269,6 (5,2%)
Serveis	749,9 (55,7%)	17.433,3 (69,2%)
Total	1.345,2 (100%)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2019.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	900	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	900	6.465

Font: Idescat, 2020.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 18,1% de la població del terme municipal de Barbera del Vallès representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 15,8% de la població, la qual cosa es considera que el 33,9% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaca els serveis, els quals el seu valor afegit brut és de 749,9 milions d'euros, representant el 55,7% respecte al total del municipi. El sectors de la indústria també té un pes important en el municipi, representant un 40,7% del total del VAB. En canvi, el sector de la construcció només representa el 3,6%.

S'hi localitzen 3 hotels en el municipi, els quals proporcionen un total de 900 places d'allotjament.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	619,73	15,68	186,38
% respecte el total	75,4%	1,9%	22,7%
Presència d'espais naturals protegits	No hi ha presència d'espais naturals protegits		
Superfície forestal (ha)	142		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	No hi ha presència d'ADF o bombers al municipi		
Inundabilitat	Risc mitja		
Estat dels aqüífers	Dolent		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Barbera del Vallès és un municipi molt urbanitzat, específicament, el 75,4% del territori és urbà, en canvi, el 22,7% és sòl no urbanitzable. Es destaca principalment, l'extensió del nucli urbà i de les urbanitzacions, tot i això s'hi localitza un total de superfície forestal de 142 ha. No s'hi localitzen espais naturals de protecció.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera mitja atès que el riu Ripoll transcorre de nord a sud passant pel mig del nucli urbà. En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial moderat d'inundació ocasionant afectacions al nucli urbà.

S'hi localitzen 2 aqüífers, els al·luvials del Vallès i el detrític neogen del Vallès, els quals es consideren que tenen un estat general dolent.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Alta
Canvis en els cultius	Mitja
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	Mitja
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Alta
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Mitja
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Mitja
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Erosió	Alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Mitja
Inundacions i riuades	Mitja
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi			
Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)			
DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
18/11/2020 (data d'aprovació)	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021
Onades de calor i increment de la temperatura			
Vulnerabilitat mitja. El 33,9% de la població del municipi es troba en situació de risc, les quals són les més vulnerables davant aquest impacte. Per altra banda, la població estacional no es considera rellevant. Els aïllaments dels edificis municipals no són correctes. Es considera que la vulnerabilitat de l'efecte d'illa de calor és alt.			
Sequeres i disponibilitat d'aigua			
Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. Per altra banda, s'identifiquen fuites de la xarxa d'abastament entre el 3% i el 10%. Es destaca el desenvolupament de plans d'aprofitament d'aigües freàtiques o recursos alternatius.			
Efectes sobre els boscos			
Vulnerabilitat mitja, atès que no hi ha una gran presència de massa forestal. Es considera que la gestió forestal majoritàriament és correcta.			
Valors paisatgístics i biodiversitat			
Vulnerabilitat alta, ja que l'erosió es considera amb un potencial elevat. Per altra banda, no hi ha una gran presència de massa forestal ni de zones naturals amb un valor ecològic important.			
Tempestes i pluges torrencials			
Vulnerabilitat mitja atès que les zones inundables són el transcurs del riu el Ripoll, tot i que travessa tot el terme municipal no s'hi localitzen edificacions ni infraestructures que puguin ser afectades. Es considera que menys d'una tercera part de la xarxa de clavegueram es troba en mal estat.			

La proposta d'accions

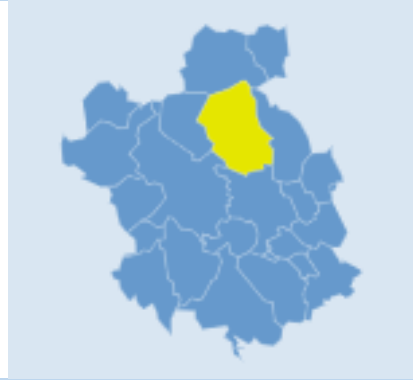
Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	No aplica
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No aplica
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnòsi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	No iniciat
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	En curs
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	En curs
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	Medi hídric	HID - 5	7.000	2024	2030	En curs
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

CASTELLAR DEL VALLÈS

Habitants	24.933 (2022)
Superfície (km²)	44,91
Densitat (hab./km²)	555,2
Planificació urbanística (any)	2013
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Si



Descripció breu

Castellar del Vallès es localitza al nord de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 24.933 habitants i és un dels termes municipals amb major extensió de la comarca, ocasionant una moderada densitat de població, 555,2 hab./km², la qual és inferior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². El creixement ha estat extensiu és a dir, que predominen les cases unifamiliars. S'hi diferencien vuit entitats poblacionals, el nucli urbà de Castellar del Vallès, on hi viu el 75% de la població, i diverses urbanitzacions i disseminats.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	17,6%	Població ETCA/població resident (2021)	94,1%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
460.345	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	0,7 (0,1%)	10,3 (0,1%)
Indústria	174,2 (35%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	38,4 (7,7%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	283,8 (57,2%)	17.433,3 (69,3%)
Total	497,2 (100%)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	0	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	0	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 17,6% de la població del terme municipal de Castellar del Vallès representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 15% de la població, la qual cosa es considera que el 32,6% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaca els serveis, els quals el seu valor afegit brut és de 283,8 milions d'euros, representant el 57,2% respecte al total del municipi. El sectors de la indústria també té un pes important en el municipi, representant un 38,4% del total del VAB. En canvi, els sectors de la construcció i l'agricultura només representen el 7,7% i el 0,1%, respectivament.

Tot i que no hi ha cap mena d'allotjament turístic, l'Ajuntament té constància de la presència de 40 habitatges d'ús turístic al terme municipal.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	776,29	8,17	3.722,6
% respecte el total	17,2%	0,2%	82,6%
Presència d'espais naturals protegits	Presència d'espai natural protegit (Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac).		
Superfície forestal (ha)	4.470		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència de parc de bombers voluntaris i ADF		
Inundabilitat	Risc mitjà		
Estat dels aqüífers	Bo		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Castellar del Vallès és un municipi amb molta extensió i poc urbanitzat, específicament, el 17,2% del territori és urbà, en canvi, el 82,6% és sòl no urbanitzable. Es destaca principalment, l'extensió del nucli urbà i de les urbanitzacions, tot i això, el 30% del terme municipal forma part de l'espai natural protegit de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera mitjà, atès que el riu Ripoll transcorre de nord a sud passant pel mig del nucli urbà, tot i que també està relacionat amb la incapacitat de la xarxa d'absorbir pics de precipitació a la part baixa del nucli urbà. Però sobretot hi ha un risc derivat d'esllavissades i corriments de terres a les urbanitzacions. En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial moderat d'inundació ocasionant afectacions a part del nucli urbà.

S'hi localitzen 3 aqüífers, el prelitoral del Vallès, els al·luvials del Vallès i el detrític neogen del Vallès, no es considera que l'estat de l'aqüífer que abasteix la població sigui dolent.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Mitja
Canvis en els cultius	Baixa
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	Mitja
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Mitja
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Alta
Incendis forestals	Alta
Plagues	Mitja
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Alta
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitjà
Tempestes i pluges torrencials	Mitja
Inundacions i riuades	Mitja
Esllavissades o corriments de terra derivats de pluges torrencials	Alta
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
12/2018	5/12/2018	5/12/2018	5/12/2018
Onades de calor i increment de la temperatura			
Vulnerabilitat mitja. El 32,6% de la població del municipi es troba en situació de risc, les quals són les més vulnerables davant aquest impacte. Per altra banda, la població estacional no es considera rellevant. Es destaca la presència de zones de fonts o de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals minimitzen aquest risc climàtic. Per altra banda, es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.			
Sequeres i disponibilitat d'aigua			
Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. Per altra banda, s'identifiquen fuites en la xarxa d'abastament entre el 15% i el 20%. Respecte al verd urbà, es prioritzen espècies autòctones i/o de baix consum d'aigua. També es destaca que els aqüífers estan protegits atès que es troben en mal estat (quantitatiu i qualitatiu).			
Efectes sobre els boscos			
Vulnerabilitat alta. Es destaca la presència de massa forestal la qual pot ser afectada davant l'elevat risc d'incendis durant els mesos de calor. A més, els boscos estan sotmesos a un elevat estres hídric. Tot i que la gestió forestal i el manteniment dels camins i pistes són correctes, des de l'Ajuntament observen que les ventades malmeten els arbres cada vegada més. També es realitza aprofitament forestal, tot i que no d'iniciativa privada per què no és rendible.			
Valors paisatgístics i biodiversitat			
Vulnerabilitat molt alta, atès que una part del terme municipal s'hi localitza el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, catalogat com un espai natural protegit, el qual la flora i fauna de la zona es podria veure afectada. Però la vulnerabilitat no només és elevada en aquella zona sinó que a tot el terme municipal, ja que l'activitat agrària és molt residual i el mosaic agrícola que afavoreix més la biodiversitat que el bosc continu està desapareixent. Es destaca la importància turística en l'entorn natural del municipi.			
Tempestes i pluges torrencials			
Vulnerabilitat mitja atès que les zones inundables són el transcurs del riu el Ripoll. Les edificacions més properes a la llera del riu són les més vulnerables, principalment es destaca les zones urbanes industrials situades arran de riu, Fonts Calents i les zones d'horta amb possibles afectacions per barraques il·legals de Castellar del Vallès. Per altra banda, es considera que menys de dues terceres parts de la xarxa de clavegueram es troben en mal estat. També hi ha torrents que fan al municipi vulnerable com el de Canyelles i Colobriers.			

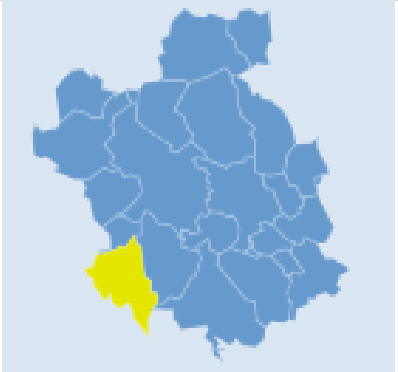
La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	No iniciat
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	No iniciat
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	En curs
Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	En curs
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	No iniciat
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

CASTELLBISBAL		
Habitants	12.735 (2022)	
Superfície (km²)	31,03	
Densitat (hab./km²)	410,4	
Planificació urbanística (any)	2007	
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Si	

Descripció breu

Castellbisbal es localitza al sud-oest de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 12.735 habitants i té una extensió de 31,03 km². La densitat de població és baixa, 410,4 hab./km², respecte la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². Hi predominen edificacions unifamiliars amb zones enjardinades. S'hi diferencia el nucli urbà de Castellbisbal, on hi viu el 62% de la població, i diverses urbanitzacions i disseminats les quals estan envoltades per massa forestal.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	14,1%	Població ETCA/població resident (2021)	103,8%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
223.743	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	1 (0,1%)	10,3 (0,1%)
Indústria	665,4 (68,9%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	27,3 (2,8%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	272,7 (28,2%)	17.433,3 (69,3%)
Total	966,3 (100%)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	98	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	98	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 14,1% de la població del terme municipal de Castellbisbal representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 16,4% de la població, la qual cosa es considera que el 30,5% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaca la indústria, la qual el seu valor afegit brut és de 665,4 milions d'euros, representant el 68,9% respecte al total del municipi. El sectors dels serveis també té un pes important en el municipi, representant un 28,2% del total del VAB. En canvi, els sectors de la construcció i l'agricultura només representen el 2,8% i el 0,1%, respectivament.

S'hi localitza 1 hotel en el municipi, el qual proporciona un total de 98 places d'allotjament turístic.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	944,95	73,64	2.077,83
% respecte el total	30,5%	2,4%	67,1%
Presència d'espais naturals protegits	Presència d'espai natural protegit (riu Llobregat).		
Superfície forestal (ha)	1.598		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència d'ADF		
Inundabilitat	Risc elevat		
Estat dels aqüífers	Bo		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Castellbisbal és un municipi amb molta extensió i poc urbanitzat, específicament, el 30,5% del territori és urbà, en canvi, el 67,1% és sòl no urbanitzable. Es destaca l'extensió de superfície forestal al municipi, la qual són un total de 1.598 ha, representant aproximadament el 50% de la superfície total del terme municipal. S'hi localitza part de l'espai natural protegit del riu Llobregat.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera elevat atès que el riu Llobregat i alguns dels seus afluents com la riera de Rubí, transcorren de nord a sud passant pel mig del nucli urbà i molt a prop d'alguns polígons industrials (Polígon de Llobregat, Sant Vicenç i Santa Rita). En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial elevat d'inundació ocasionant afectacions a part del nucli urbà.

S'hi localitzen 4 aqüífers en estat bo, el Garraf, la cubeta de Sant Andreu i Vall Baixa, el delta del Llobregat i la cubeta d'Abrera.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Alta
Increment de la demanda d'energia	-
Afectació de la calor a les infraestructures	-
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	-
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	-
Canvis en els cultius	-
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	-
Problemes en l'agricultura i ramaderia	-
Problemes al verd urbà	-
Disponibilitat d'aqüífers	-
Efectes sobre els boscos	Alta
Incendis forestals	-
Plagues	-
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	-
Valors paisatgístics i biodiversitat	Mitja
Erosió	-
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	-
Pèrdua de la biodiversitat	-
Tempestes i pluges torrencials	Alta
Inundacions i riuades	-
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi			
Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)			
DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
2/10/2017 (data d'aprovació)	5/12/2018	5/12/2018	5/12/2018
Onades de calor i increment de la temperatura			
Vulnerabilitat alta. El 30,5% de la població del municipi es troba en situació de risc, les quals són les més vulnerables davant aquest impacte.			
Sequeres i disponibilitat d'aigua			
Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte.			
Efectes sobre els boscos			
Vulnerabilitat alta atès que hi ha una gran presència de massa forestal la qual pot ser afectada davant l'elevat risc d'incendis durant els mesos de calor.			
Valors paisatgístics i biodiversitat			
Vulnerabilitat mitja, ja que una part del terme municipal s'hi localitza el riu Llobregat, catalogat com un espai natural protegit, el qual la flora i fauna de la zona es podria veure afectada.			
Tempestes i pluges torrencials			
Vulnerabilitat alta atès que les zones inundables són el transcurs del riu Llobregat. Les infraestructures més properes a la llera del riu són les més vulnerables, específicament, part de la carretera AP-7 es podria veure afectada per aquest impacte.			

La proposta d'accions

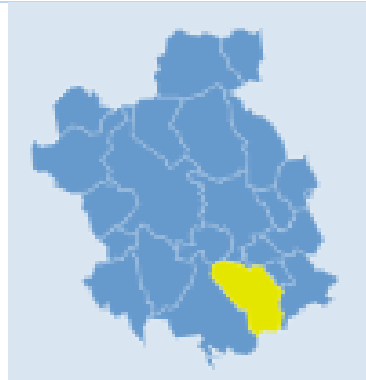
Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	No aplica
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No aplica
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	18.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnòsi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	Medi hídric	HID - 5	7.000	2024	2030	En curs
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	No aplica
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

CERDANYOLA DEL VALLÈS

Habitants	57.291 (2022)
Superfície (km²)	30,56
Densitat (hab./km²)	1.874,7
Planificació urbanística (any)	1985
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Si



Descripció breu

Cerdanyola del Vallès es localitza al sud de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 57.291 habitants i té una extensió de 30,56 km². La densitat de població és elevada, 1.874,7 hab./km², essent lleugerament superior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². Hi predominen blocs de pisos plurifamiliars. S'hi diferencia el nucli urbà de Cerdanyola del Vallès, on hi viu el 97% de la població, i el nucli urbà de Bellaterra.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	20,6%	Població ETCA/població resident (2021)	109,8%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
1.123.527	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	0,2 (0%)	10,3 (0,1%)
Indústria	292,4 (16%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	70,6 (3,9%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	1.464 (80,1%)	17.433,3 (69,3%)
Total	1.827,2 (100%)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	972	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	972	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 20,6% de la població del terme municipal de Cerdanyola del Vallès representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 13,1% de la població, la qual cosa es considera que el 33,7% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaca els serveis, els quals el seu valor afegit brut és de 1.464 milions d'euros, representant el 80,1% del total del VAB. Per altra banda, els sectors de la indústria i la construcció tenen un paper secundari, representant el 16% i el 3,9%, respectivament. S'hi localitzen 9 hotels en el municipi, els quals proporcionen un total de 972 places d'allotjament turístic.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	971,77	644,46	1.461,96
% respecte el total	44,2%	8,2%	47,6%
Presència d'espais naturals protegits	Presència d'espai natural protegit (Serra de Collserola)		
Superfície forestal (ha)	1.007		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència del Parc de bombers		
Inundabilitat	Risc elevat		
Estat dels aqüífers	Dolent		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Cerdanyola del Vallès és un municipi amb molta extensió. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 44,2% representa sòl urbà, el 8,2% urbanitzable i el 47,6% no urbanitzable. També, es destaca l'extensió de superfície forestal al municipi, la qual són un total de 1.040,1 (2578 ha), la qual representa el 21,6% (53%) de la superfície total del terme municipal. S'hi localitza una zona d'interès natural, Parc Natural de la Serra de Collserola (inclosa dins de la xarxa Natura 2000). En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera moderat atès que hi transcorre la riera de Sant Cugat. També hi ha el torrent de Sant Medir i la Riera de Can Cabassa amb risc d'inundabilitat. En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial moderat d'inundació ocasionant afectacions a una petita part del nucli urbà.

S'hi localitza un aqüífer porós en medi detrític granular (rebliments neògens i quaternaris).

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Baix
Canvis en els cultius	Alta
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	-
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Mitja
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Mitja
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Mitja
Valors paisatgístics i biodiversitat	Mitja
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Alta
Inundacions i riuades	Alta
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
28/4/2022 (data d'aprovació)	13/12/2011	27/7/2011	-

Onades de calor i increment de la temperatura

Vulnerabilitat mitja. El 33,5% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Per altra banda, es considera rellevant la població estacional. Es destaca la presència de zones de fonts o de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals minimitzen aquest risc climàtic. Per altra banda, es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.

Sequeres i disponibilitat d'aigua

Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. En referència al verd urbà es prioritzen espècies autòctones i/o de consum baix d'aigua.

Efectes sobre els boscos

Vulnerabilitat mitja. Es destaca la presència de massa forestal la qual pot ser afectada davant l'elevat risc d'incendis durant els mesos de calor. La gestió forestal es considera correcta en part, atès que hi ha zones que no es troben en un ús correcte.

Valors paisatgístics i biodiversitat

Vulnerabilitat mitja, ja que una part del terme municipal s'hi localitza la Serra de Collserola, catalogat com un espai natural protegit, el qual la flora i fauna de la zona es podria veure afectada. L'interès turístic sobre l'entorn natural del municipi es considera rellevant. Per altra banda, la vulnerabilitat de l'erosió es considera alta atès que hi ha zones amb pendents superiors al 20% on es poden produir esllavissades.

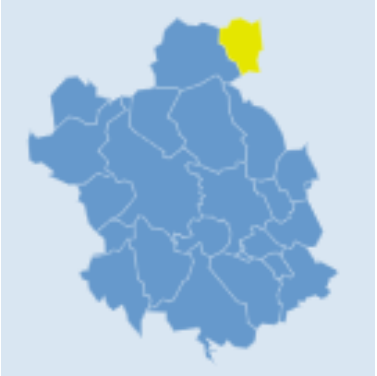
Tempestes i pluges torrencials

Vulnerabilitat alta atès que s'hi localitzen diverses zones inundables, principalment la zona del riu Sec que transcorre pel nucli urbà de Cerdanyola del Vallès, on s'hi troben diverses edificacions i infraestructures properes a aquesta zona; també, el transcurs de la riera de Sant Cugat és una zona amb risc elevat d'inundacions. Per altra banda, menys de dues terceres parts de la xarxa de clavegueram es troben en mal estat.

La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE -1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN -1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

GALLIFA		
Habitants	186 (2022)	
Superfície (km²)	16,33	
Densitat (hab./km²)	11,4	
Planificació urbanística (any)	2007	
Urbanitzacions i nuclis aïllats	No	

Descripció breu

Gallifa es localitza al nord de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 186 habitants, essent el municipi amb la menor població de tota la comarca, i té una extensió de 16,33 km². La densitat de població és molt baixa, 11,4 hab./km², essent molt inferior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². Hi predominen edificacions unifamiliars enjardinades. No s'hi localitzen urbanitzacions ni nuclis aïllats.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	24,2%	Població ETCA/població resident (2021)	-
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
-	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	-	10,3 (0,1%)
Indústria	-	6.387,9 (25,5%)
Construcció	-	1.269,6 (5,1%)
Serveis	-	17.433,3 (69,3%)
Total	-	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	0	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	0	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 24,2% de la població del terme municipal de Gallifa representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 11,3% de la població, la qual cosa es considera que el 35,5% de la població és vulnerable.

Respecte als sectors econòmics, no es disposen dades.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	22,41	3,15	1.607,3
% respecte el total	1,4%	0,2%	98,4%
Presència d'espais naturals protegits	Presència d'espai natural protegit (Gallifa)		
Superfície forestal (ha)	1.481,8		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència d'ADF		
Inundabilitat	Risc baix		
Estat dels aqüífers	Dolent		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Gallifa és un municipi amb molta extensió i molt poc urbanitzat, només el 1,4% del sòl és urbà; en canvi, el 98,4% és sòl no urbanitzable. També, es destaca l'extensió de superfície forestal al municipi, la qual són un total de 1.481,8 ha, representant el 90,7% de la superfície total del terme municipal. S'hi localitza part de l'espai natural protegit de Gallifa, el qual ocupa la majoria del territori.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera baix atès que segons les dades de la Generalitat de Catalunya, en un període de temps de 100 anys, no es considera que hi hagi risc d'inundació.

S'hi localitza 1 aqüífer en estat dolent, el prelitoral del Vallès.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	-
Canvis en els cultius	Alta
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	Mitja
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Mitja
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Alta
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Mitja
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Mitja
Inundacions i riuades	Mitja
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
-	-	26/4/2007	-

Onades de calor i increment de la temperatura

Vulnerabilitat. El 35,5% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Per altra banda, es considera rellevant la població estacional. Es destaca la presència de zones de fonts o de refresc públiques les quals minimitzen aquest risc climàtic. Per altra banda, es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.

Sequeres i disponibilitat d'aigua

Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. Es destaca els problemes de la xarxa d'abastament, on s'identifiquen fuites entre el 3% i el 10%. També, es destaca el desenvolupament de plans d'aprofitament d'aigües freàtiques o recursos alternatius. Per altra banda, el municipi disposa d'una ordenança d'estalvi d'aigua des de l'any 2009.

Efectes sobre els boscos

Vulnerabilitat mitja. Es destaca la presència de massa forestal la qual pot ser afectada davant l'elevat risc d'incendis durant els mesos de calor. La gestió forestal i el manteniment de camins es considera correcte.

Valors paisatgístics i biodiversitat

Vulnerabilitat alta, ja que gran part del terme municipal s'hi localitza l'espai natural protegit de Gallifa, el qual la flora i fauna de la zona es podria veure afectada. Es considera rellevant l'interès turístic en l'entorn natural del municipi. Respecte a l'erosió, es considera que té una vulnerabilitat molt alta atès que hi ha zones del terme municipal amb pendents superiors al 20% on es poden produir esllavissades.

Tempestes i pluges torrencials

Vulnerabilitat mitja atès que no s'hi localitzen zones inundables. Per altra banda, es destaca que menys de dues tercers parts del clavegueram es troben en mal estat.

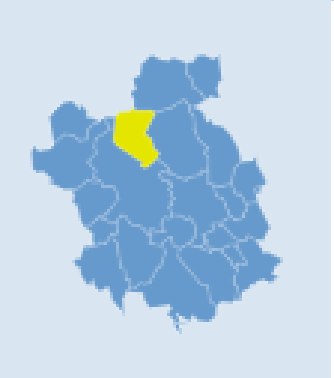
La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	Medi hídric	HID - 5	7.000	2024	2030	En curs
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

MATADEPERA		
Habitants	9.752 (2022)	
Superfície (km²)	25,36	
Densitat (hab./km²)	384,5	
Planificació urbanística (any)	2006	
Urbanitzacions i nuclis aïllats	No	

Descripció breu

Matadepera es localitza al nord de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 9.752 habitants i una extensió de 25,36 km². La densitat de població és baixa, 384,5 hab./km², essent molt inferior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². Hi predominen edificacions unifamiliars enjardinades. No s'hi localitzen urbanitzacions ni nuclis aïllats.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	17,4%	Població ETCA/població resident (2021)	91,7%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
264.336	17.235.816
<i>Font: Idescat, 2019.</i>	

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	0,2 (0%)	10,3 (0,1%)
Indústria	2,8 (2,1%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	21,3 (15,7%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	111,2 (82,2%)	17.433,3 (69,3%)
Total	135,5 (100%)	25.101,1 (100%)
<i>Font: Idescat, 2020.</i>		

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	0	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	0	6.465
<i>Font: Idescat, 2021.</i>		

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 17,4% de la població del terme municipal de Matadepera representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 16,9% de la població, la qual cosa es considera que el 34,3% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaca els serveis, els quals el seu valor afegit brut és de 111,2 milions d'euros, representant el 82,2% del total del VAB. Per altra banda, els sectors de la indústria i la construcció tenen un paper secundari, representant el 15,7% i el 2,1%, respectivament. No s'hi localitzen places turístiques al terme municipal.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	850,72	4,14	1.680,19
% respecte el total	33,5%	0,2%	66,3%
Presència d'espais naturals protegits	Presència d'espai natural protegit (Sant Llorenç del Munt i l'Obac)		
Superfície forestal (ha)	1.823,9		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència de parc de bombers voluntaris i ADF		
Inundabilitat	Risc elevat		
Estat dels aqüífers	Dolent		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Matadepera és un municipi amb molta extensió. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 33,5% representa sòl urbà i el 66,3% no urbanitzable. També, es destaca l'extensió de superfície forestal al municipi, la qual són un total de 1.823,9 ha, representant el 72% de la superfície total del terme municipal. S'hi localitza part de l'espai natural protegit de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera elevat atès que hi transcorren la riera de Rubí i el riu Sec. En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial elevat d'inundació ocasionant afectacions a part del nucli urbà.

S'hi localitzen 2 aqüífers en estat dolent, el prelitoral del Vallès i el detrític neogen del Vallès.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Baixa
Canvis en els cultius	Mitja
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	Alta
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Mitja
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Mitja
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Mitja
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Mitja
Inundacions i riuades	Mitja
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

DUPROCI	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
5/12/2018	5/12/2018	5/12/2018	5/12/2018
Onades de calor i increment de la temperatura			
Vulnerabilitat. El 34,3% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Per altra banda, no es considera rellevant la població estacional. Es destaca la presència de zones de fonts o de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals minimitzen aquest risc climàtic. Per altra banda, es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.			
Sequeres i disponibilitat d'aigua			
Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. Es destaca els problemes de la xarxa d'abastament, on s'identifiquen fuites superiors al 10%. Per altra banda, es prioritzen espècies autòctones i/o de poc consum hídric.			
Efectes sobre els boscos			
Vulnerabilitat mitja. Es destaca la presència de massa forestal la qual pot ser afectada davant l'elevat risc d'incendis durant els mesos de calor. La gestió forestal i el manteniment de camins es considera correcte.			
Valors paisatgístics i biodiversitat			
Vulnerabilitat alta, ja que gran part del terme municipal s'hi localitza l'espai natural protegit de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, el qual la flora i fauna de la zona es podria veure afectada. Per altra banda, la vulnerabilitat sobre l'erosió es considera molt alta atès que hi ha pendents superiors al 20% els quals es poden produir esllavissades.			
Tempestes i pluges torrencials			
Vulnerabilitat mitja atès que s'hi localitzen, principalment, dues zones inundables. El nucli urbà de Matadepera hi transcorre la riera de Rubí, la qual és una zona potencialment inundable que podria afectar les edificacions i les infraestructures de les seves proximitats. A les afores del municipi hi transcorre el riu Sec, el qual també és una zona inundable, tot i això, a les seves proximitats no s'hi localitza cap edificació. Per altra banda, menys d'un terç de la xarxa de clavegueram es troba en mal estat, la qual pot donar problemes de sobreiximents.			

La proposta d'accions

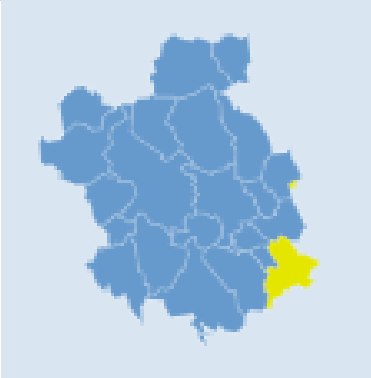
Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnòsi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídic	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídic	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídic	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídic	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	Medi hídic	HID - 5	7.000	2024	2030	En curs
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídic	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

MONTCADA I REIXAC	
Habitants	36.666 (2022)
Superfície (km²)	23,47
Densitat (hab./km²)	1.562,2
Planificació urbanística (any)	2016
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Si



Descripció breu

Montcada i Reixac es localitza al sud-est de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 36.666 habitants i una extensió de 23,47 km². La densitat de població és moderada, 1.562,2 hab./km², essent lleugerament inferior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². En gran part del terme municipal hi predominen blocs de pisos plurifamiliars, tot i això, en les urbanitzacions localitzades a les afores del nucli urbà, hi predominen edificacions unifamiliars enjardinades.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	15,7%	Població ETCA/població resident (2021)	99,1%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
602.022	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	0,2 (0%)	10,3 (0,1%)
Indústria	492,2 (44,4%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	83 (7,5%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	532,5 (48,1%)	17.433,3 (69,3%)
Total	1.107,9 (100)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	319	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	319	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 15,7% de la població del terme municipal de Montcada i Reixac representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 16,2% de la població, la qual cosa es considera que el 31,9% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaquen els serveis i la indústria, els quals el seu valor afegit brut és de 532,5 milions d'euros i 492,2, respectivament, representant el 48,1% i el 44,4 % del total del VAB. Per altra banda, el sector de la construcció té un paper secundari, representant el 7,5%.

S'hi localitzen 3 hotels en el municipi, els quals proporcionen un total de 319 places d'allotjament turístic.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	629,53	646,80	1.083,24
% respecte el total	26,7%	27,4%	45,9%
Presència d'espais naturals protegits	Presència d'espai natural protegit (Serra de Collserola)		
Superfície forestal (ha)	704,5		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència d'ADF		
Inundabilitat	Risc elevat		
Estat dels aqüífers	Dolent		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Montcada i Reixac és un municipi amb molta extensió. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 26,7% representa sòl urbà, el 27,4% sòl urbanitzable i el 45,9% no urbanitzable. També, es destaca l'extensió de superfície forestal al municipi, la qual són un total de 704,5 ha, representant el 30% de la superfície total del terme municipal. S'hi localitza part de l'espai natural protegit de la Serra de Collserola.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera elevat atès que hi transcorren el riu Ripoll, el riu Besós i la riera de Sant Cugat. En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial elevat d'inundació ocasionant afectacions a part del nucli urbà.

S'hi localitzen 2 aqüífers en estat dolent, els al·luvials del Vallès i el baix Besós i pla de Barcelona.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Baixa
Canvis en els cultius	Alta
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	Alta
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Mitja
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Mitja
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Mitja
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Alta
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Alta
Inundacions i riuades	Alta
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
-	-	13/7/1999	-
Onades de calor i increment de la temperatura Vulnerabilitat mitja. El 31,9% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Per altra banda, no es considera rellevant la població estacional. Es destaca la presència de zones de fonts o de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals minimitzen aquest risc climàtic. Per altra banda, es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.			
Sequeres i disponibilitat d'aigua Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. Es destaquen els problemes de la xarxa d'abastament, on s'identifiquen fuites entre el 3% al 10%. Per altra banda, es prioritzen espècies autòctones i/o de poc consum hídric.			
Efectes sobre els boscos Vulnerabilitat mitja. Es destaca la presència de massa forestal la qual pot ser afectada davant l'elevat risc d'incendis durant els mesos de calor. La gestió forestal i el manteniment de camins es considera correcte.			
Valors paisatgístics i biodiversitat Vulnerabilitat alta, ja que gran part del terme municipal s'hi localitza l'espai natural protegit de la Serra de Collserola, el qual la flora i fauna de la zona es podria veure afectada. Per altra banda, la vulnerabilitat sobre l'erosió es considera molt alta atès que hi ha pendents superiors al 20% els quals es poden produir esllavissades.			
Tempestes i pluges torrencials Vulnerabilitat alta, atès que dins del nucli urbà hi transcorre el riu Besós, el riu Ripoll i la riera de Sant Cugat, ocasionant zones amb un gran potencial d'inundació on tindrien un impacte directe a les edificacions infraestructures pròximes al riu. Per altra banda, menys de dues tercers parts de la xarxa de clavegueram es troben en mal estat, podent ocasionar sobreeximents.			

La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs

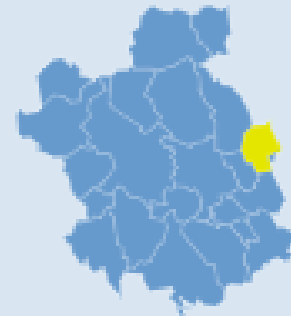
Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnòsi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídic	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídic	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídic	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídic	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídic	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

Habitants	14.911 (2022)
Superfície (km²)	14,93
Densitat (hab./km²)	998,7
Planificació urbanística (any)	2007
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Si



Descripció breu

Palau-solità i Plegamans es localitza a l'est de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 14.911 habitants i una extensió de 14,93 km². La densitat de població és moderada, 998,7 hab./km², essent inferior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². Hi predominen edificacions unifamiliars enjardinades. S'hi diferencien diverses urbanitzacions i nuclis aïllats, els quals estan envoltats per massa forestal.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	18,4%	Població ETCA/població resident (2021)	102,8%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
275.674	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	0,7 (0%)	10,3 (0,1%)
Indústria	228,3 (41,2%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	28,9 (5,2%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	296,7 (53,6%)	17.433,3 (69,3%)
Total	554,7 (100)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	16	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	16	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 18,4% de la població del terme municipal de Palau-solità i Plegamans representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 14,5% de la població, la qual cosa es considera que el 32,9% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaca els serveis i la indústria, els quals el seu valor afegit brut és de 296,7 milions d'euros i 228,3, respectivament, representant el 53,6% i el 41,2% del total del VAB. Per altra banda, el sector de la construcció té un paper secundari, representant el 5,2%.

S'hi localitzen 2 hotels en el municipi, els quals proporcionen un total de 16 places d'allotjament turístic.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	586,85	114,5	789,7
% respecte el total	39,3%	7,7%	53%
Presència d'espais naturals protegits	Presència d'espai natural protegit (Gallecs)		
Superfície forestal (ha)	423,5		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència d'ADF		
Inundabilitat	Risc elevat		
Estat dels aqüífers	Dolent		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Palau-solità i Plegamans és un municipi amb molta extensió. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 39,3% representa sòl urbà, el 7,7% sòl urbanitzable i el 53% no urbanitzable. També, es destaca l'extensió de superfície forestal al municipi, la qual són un total de 423,5 ha, representant el 28,3% de la superfície total del terme municipal. S'hi localitza part de l'espai natural protegit de Gallecs.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera elevat atès que hi transcorre la riera de Caldes. En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial elevat d'inundació ocasionant afectacions a part del nucli urbà.

S'hi localitza 1 aqüífer en estat dolent, els al·luvials del Vallès.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Mitja
Canvis en els cultius	Mitja
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	Mitja
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Mitja
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Mitja
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Baixa
Valors paisatgístics i biodiversitat	Mitja
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Baixa
Tempestes i pluges torrencials	Alta
Inundacions i riuades	Alta
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
29/9/2022 (data d'aprovació)	26/4/2012	24/4/2014	-

Onades de calor i increment de la temperatura

Vulnerabilitat mitja. El 32,9% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerables davant aquest impacte. Per altra banda, no es considera rellevant la població estacional. Es destaca la presència de zones de fonts o de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals minimitzen aquest risc climàtic. Per altra banda, es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.

Sequeres i disponibilitat d'aigua

Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. Respecte a la xarxa d'abastament s'identifica fuites inferiors al 3%. Per altra banda, es prioritzen espècies autòctones i/o de poc consum hídric.

Efectes sobre els boscos

Vulnerabilitat mitja. Es destaca la presència de massa forestal la qual pot ser afectada davant l'elevat risc d'incendis durant els mesos de calor. La gestió forestal i el manteniment de camins es considera correcte.

Valors paisatgístics i biodiversitat

Vulnerabilitat mitja, ja que una part del terme municipal s'hi localitza l'espai natural protegit de Gallecs, el qual la flora i fauna de la zona es podria veure afectada. Per altra banda, la vulnerabilitat sobre l'erosió es considera molt alta atès que hi ha pendents superiors al 20% els quals es poden produir esllavissades.

Tempestes i pluges torrencials

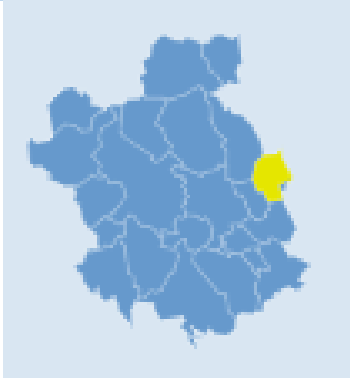
Vulnerabilitat alta, atès que dins del nucli urbà hi transcorre la riera de Caldes, ocasionant zones amb un gran potencial d'inundació on tindrien un impacte directe a les edificacions i infraestructures pròximes a la riera. Per altra banda, menys de dues terceres parts de la xarxa de clavegueram es troben en mal estat.

La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	En curs
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	En curs
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

POLINYÀ		
Habitants	8.451 (2022)	
Superfície (km²)	8,79	
Densitat (hab./km²)	961,4	
Planificació urbanística (any)	1994	
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Si	

Descripció breu

Polinyà es localitza a l'est de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 8.494 habitants i una extensió de 8,79 km². La densitat de població és moderada, 966,3 hab./km², essent inferior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². El nucli urbà hi predominen blocs de pisos plurifamiliars, conjuntament amb edificacions unifamiliars enjardinades. També s'hi diferencia la urbanització Serra Maurina, la qual hi predominen edificacions unifamiliars enjardinades, la qual està envoltada per massa forestal.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	11,7%	Població ETCA/població resident (2021)	109,5%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
143.912	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	0,4 (0%)	10,3 (0,1%)
Indústria	328,5 (63,3%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	15,3 (3%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	174,8 (33,7%)	17.433,3 (69,3%)
Total	519 (100)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	0	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	0	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 11,7% de la població del terme municipal de Polinyà representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 18,5% de la població, la qual cosa es considera que el 30,2% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaca la indústria i els serveis, els quals el seu valor afegit brut és de 328,5 milions d'euros i 174,8, respectivament, representant el 63,3% i el 33,7% del total del VAB. Per altra banda, el sector de la construcció té un paper secundari, representant el 3%.

No s'hi localitzen places turístiques al terme municipal.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	262,83	102,38	511,59
% respecte el total	30%	11,7%	58,3%
Presència d'espais naturals protegits	Sense presència d'espais naturals protegits		
Superfície forestal (ha)	252,8		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència d'ADF		
Inundabilitat	Risc elevat		
Estat dels aqüífers	Dolent		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Polinyà és un municipi amb una extensió de 879 ha. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 30% representa sòl urbà, el 11,7% sòl urbanitzable i el 58,3% no urbanitzable. El terme municipal té una extensió de 252,8 ha de superfície forestal, la qual representa el 28,7% de la superfície total del terme municipal. No s'hi localitza cap espai d'interès natural.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera elevat atès que hi transcorre la riera de Polinyà. En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial elevat d'inundació ocasionant afectacions a part del nucli urbà.

S'hi localitzen 2 aqüífers en estat dolent, els al·luvials del Vallès i detrític neogen del Vallès.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Mitja
Canvis en els cultius	Alta
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	Mitja
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Mitja
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Mitja
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Mitja
Valors paisatgístics i biodiversitat	Mitja
Erosió	Alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Mitja
Inundacions i riuades	Mitja
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
12/2019 (data d'aprovació)	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021

Onades de calor i increment de la temperatura

Vulnerabilitat mitja. El 30% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Per altra banda, es considera rellevant la població estacional. Es destaca la presència de zones de fonts o de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals minimitzen aquest risc climàtic. Per altra banda, es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.

Sequeres i disponibilitat d'aigua

Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. Respecte a la xarxa d'abastament s'identifica fuites superiors al 10%. Per altra banda, es prioritzen espècies autòctones i/o de poc consum hídic.

Efectes sobre els boscos

Vulnerabilitat mitja. Es destaca la presència de massa forestal la qual pot ser afectada davant l'elevat risc d'incendis durant els mesos de calor. La gestió forestal i el manteniment de camins es considera correcte.

Valors paisatgístics i biodiversitat

Vulnerabilitat mitja, ja que no s'hi localitza cap espai d'interès natural dins del terme municipal. Per altra banda, la vulnerabilitat sobre l'erosió es considera molt alta atès que hi ha pendents superiors al 20% els quals es poden produir esllavissades.

Tempestes i pluges torrencials

Vulnerabilitat mitja atès que dins del nucli urbà hi ha grans pendents que en cas de pluges torrencials podria acumular-se aigua i produir inundacions afectant als edificis i infraestructures de la zona. Per altra banda, es considera que la xarxa de clavegueram es troba en bon estat.

La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs

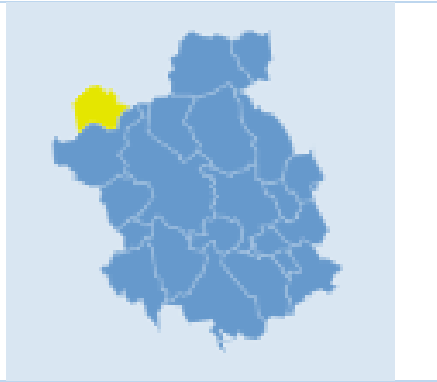
Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	Medi hídric	HID - 5	7.000	2024	2030	En curs
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

RELLINARS

Habitants	915 (2022)
Superfície (km²)	17,79
Densitat (hab./km²)	51,4
Planificació urbanística (any)	-
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Si



Descripció breu

Rellinars es localitza al nord-oest de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 868 habitants i una extensió de 17,79 km². La densitat de població és baixa, 48,8 hab./km², essent molt inferior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². Hi predominen edificacions unifamiliars enjardinades. S'hi diferencia la urbanització del Solei la qual està envoltada per massa forestal.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	15%	Població ETCA/població resident (2021)	-
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
-	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	-	10,3 (0,1%)
Indústria	-	6.387,9 (25,5%)
Construcció	-	1.269,6 (5,1%)
Serveis	-	17.433,3 (69,3%)
Total	-	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	0	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	26	30
Total	26	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 15% de la població del terme municipal de Rellinars representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 15% de la població, la qual cosa es considera que el 30% de la població és vulnerable.

Respecte als sectors econòmics, no es disposen dades.

Pel que fa als allotjaments turístics, Rellinars disposa de 2 allotjaments de turisme local que proporcionen 26 places d'allotjament.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	114,1	7,1	1.661,7
% respecte el total	6,4%	0,4%	93,2%
Presència d'espais naturals protegits	Presència d'espai natural protegit (Sant Llorenç del Munt i l'Obac)		
Superfície forestal (ha)	1.557,8		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència d'ADF		
Inundabilitat	Risc baix		
Estat dels aqüífers	Sense presència d'aqüífers		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Rellinars és un municipi amb una extensió de 1.779 ha. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 6,4% representa sòl urbà i el 93,2% no urbanitzable. El terme municipal té una extensió de 1.557,8 ha de superfície forestal, la qual representa el 87,6% de la superfície total del terme municipal. S'hi localitza una zona d'interès natural, Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera baix atès que no hi transcorre cap riu. No hi ha presència d'aqüífers.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Alta
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Alta
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	-
Canvis en els cultius	Alta
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Alta
Problemes d'abastament	Alta
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Alta
Problemes al verd urbà	Alta
Disponibilitat d'aqüífers	Alta
Efectes sobre els boscos	Alta
Incendis forestals	Alta
Plagues	Alta
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Alta
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Mitja
Inundacions i riuades	Mitja
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
26/1/2022 (data d'aprovació)	-	24/4/2014	-

Onades de calor i increment de la temperatura

Vulnerabilitat alta. El 31% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Per altra banda, es considera rellevant la població estacional. Es destaca la presència de zones de fonts o de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals minimitzen aquest risc climàtic. Per altra banda, es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.

Sequeres i disponibilitat d'aigua

Vulnerabilitat alta. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. Respecte a la xarxa d'abastament s'identifica fuites superiors al 10%. Per altra banda, es prioritzen espècies autòctones i/o de poc consum hídric. També, es destaca la presència de pous d'aigua de boca tot i que es consideren insuficients per garantir el subministrament d'aigua.

Efectes sobre els boscos

Vulnerabilitat alta, atès que hi ha una gran presència de massa forestal la qual pot ser afectada davant l'elevat risc d'incendis durant els mesos de calor. La gestió forestal i el manteniment de camins es considera que no és suficient per lo que es considera que les zones forestals siguin més susceptibles a patir incendis forestals.

Valors paisatgístics i biodiversitat

Vulnerabilitat alta, atès que en gran part del terme municipal s'hi localitza un espai natural protegit, Sant Llorenç del Munt i l'Obac, el qual la flora i fauna es pot veure afectada. Per altra banda, la vulnerabilitat sobre l'erosió es considera molt alta atès que hi ha pendents superiors al 20% els quals es poden produir esllavissades.

Tempestes i pluges torrencials

Vulnerabilitat mitja, atès que no hi ha zones potencialment inundables. Per altra banda, l'estat general de la xarxa de clavegueram es considera dolent.

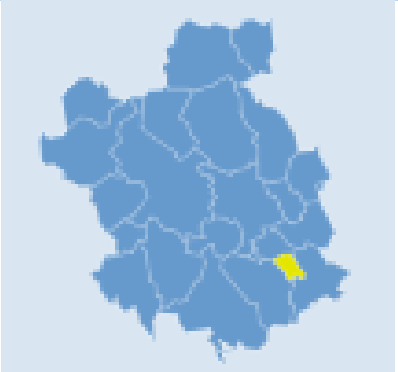
La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnòsi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	Medi hídric	HID - 5	7.000	2024	2030	En curs
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

RIPOLLET		
Habitants	39.031 (2022)	
Superfície (km²)	4,39	
Densitat (hab./km²)	9014,1	
Planificació urbanística (any)	2016	
Urbanitzacions i nuclis aïllats	No	

Descripció breu

Ripollet es localitza al sud-est de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 39.031 habitants i una extensió de 4,39 km². La densitat de població és molt elevada, 9.014 hab./km², essent molt superior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². Hi predominen blocs de pisos plurifamiliars. No s'hi diferencien urbanitzacions ni nuclis aïllats.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	15,9%	Població ETCA/població resident (2021)	92,5%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
624.248	17.235.816
<i>Font: Idescat, 2019.</i>	

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	-	10,3 (0,1%)
Indústria	88,2 (16,8%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	40,9 (7,8%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	394,3 (75,4%)	17.433,3 (69,3%)
Total	523,4 (100)	25.101,1 (100%)
<i>Font: Idescat, 2020.</i>		

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	200	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	200	6.465
<i>Font: Idescat, 2021.</i>		

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 15,9% de la població del terme municipal de Ripollet representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 16,3% de la població, la qual cosa es considera que el 32,2% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaca els serveis, els quals el seu valor afegit brut és de 393,3 milions d'euros, representant el 75,4% del total del VAB. Per altra banda, els sectors de la indústria i la construcció tenen un paper secundari, representant el 16,8% i el 7,8%, respectivament. S'hi localitza un hotel el qual dona lloc a 200 places d'allotjament turístic.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	328,2	70,7	29,8
% respecte el total	76,5%	16,5%	7%
Presència d'espais naturals protegits	Sense presència d'espais naturals protegits		
Superfície forestal (ha)	53,5		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Sense presència d'ADF o parc de bombers		
Inundabilitat	Risc elevat		
Estat dels aqüífers	Dolent		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Ripollet és un municipi amb molt poca extensió i molt urbanitzat. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 76,5% representa sòl urbà, el 16,5% sòl urbanitzable i el 7% no urbanitzable. El terme municipal té una extensió de 53,5 ha de superfície forestal, la qual representa el 12,2% de la superfície total del terme municipal. No s'hi localitza cap espai d'interès natural.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera elevat atès que hi transcorre el riu Sec i el riu Ripoll. En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial elevat d'inundació ocasionant afectacions a part del nucli urbà.

S'hi localitza 1 aqüífer en estat dolent, els al·luvials del Vallès.

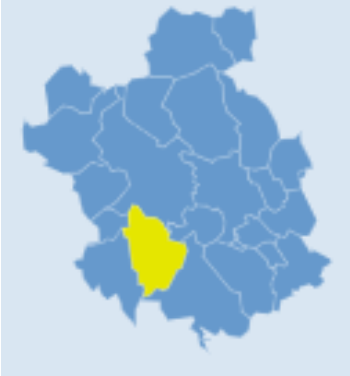
Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Alta
Increment de la demanda d'energia	-
Afectació de la calor a les infraestructures	-
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	-
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	-
Canvis en els cultius	-
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	-
Problemes en l'agricultura i ramaderia	-
Problemes al verd urbà	-
Disponibilitat d'aqüífers	-
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	-
Plagues	-
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	-
Valors paisatgístics i biodiversitat	Mitja
Erosió	-
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	-
Pèrdua de la biodiversitat	-
Tempestes i pluges torrencials	Mitja
Inundacions i riuades	-
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi				
Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)				
DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT	
-	-	-	-	
Onades de calor i increment de la temperatura				
Vulnerabilitat alta. El 33% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte.				
Sequeres i disponibilitat d'aigua				
Vulnerabilitat mitja, ja que els episodis de sequera seran més persistents en el futur ocasionant limitacions en els usos de l'aigua. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte.				
Efectes sobre els boscos				
Vulnerabilitat mitja atès que gairebé no hi ha presència de massa forestal.				
Valors paisatgístics i biodiversitat				
Vulnerabilitat mitja, atès que no s'hi localitza cap espai natural protegit.				
Tempestes i pluges torrencials				
Vulnerabilitat mitja, atès que hi ha zones potencialment inundables, en la zona del riu Ripoll, tot i que no s'hi localitzen edificacions properes a la llera del riu.				

La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnòstic de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals del sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	Medi hídric	HID - 5	7.000	2024	2030	En curs
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE -1	65.000	2023	2030	En curs

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

RUBÍ		
Habitants	79.007 (2022)	
Superfície (km²)	32,30	
Densitat (hab./km²)	2.446	
Planificació urbanística (any)	2005	
Urbanitzacions i nuclis aïllats	No	

Descripció breu

Rubí es localitza al sud de la comarca del Vallès Occidental. És el tercer municipi amb major població, 79.007 habitants i una extensió de 32,30 km². La densitat de població és elevada, 2.446 hab./km², essent gairebé el doble de la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². Hi predominen blocs de pisos plurifamiliars. A banda del nucli compacte de la ciutat, existeixen urbanitzacions i nuclis aïllats on hi viu el 25% de la població.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	16,4%	Població ETCA/població resident (2021)	95,8%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
1.285.660	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	0,6 (0%)	10,3 (0,1%)
Indústria	838,3 (43,6%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	99,4 (5,2%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	982,5 (51,2%)	17.433,3 (69,3%)
Total	1.920,7 (100)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	361	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	361	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 16,4% de la població del terme municipal de Rubí representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 15,7% de la població, la qual cosa es considera que el 32,1% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaca els serveis i la indústria, els quals el seu valor afegit brut és de 982,5 i 838,3 milions d'euros, respectivament, representant el 51,2% i el 43,6% del total del VAB. Per altra banda, el sector de la construcció té un paper secundari, representant el 5,2%.

S'hi localitzen 4 hotels els quals donen lloc a 361 places d'allotjament turístic.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	776,41	863,55	1.587,37
% respecte el total	24,1%	26,7%	49,2%
Presència d'espais naturals protegits	Sense presència d'espais naturals protegits		
Superfície forestal (ha)	1.191		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència de parc de bombers i ADF		
Inundabilitat	Risc elevat		
Estat dels aqüífers	Sense presència d'aqüífers		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Rubí és un municipi amb molta extensió. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 24,1% representa sòl urbà, el 26,7% sòl urbanitzable i el 49,2% sòl no urbanitzable. El terme municipal té una extensió de 1191 ha de superfície forestal, la qual representa el 36,9% de la superfície total del terme municipal. Tot i no haver presència d'espais naturals protegits, sí que existeixen zones d'interès natural com el Torrent dels Alocs, el de la Verneda o el corredor verd de Can Tapis, entre d'altres.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera elevat atès que hi transcorre la riera de Rubí. En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial elevat d'inundació ocasionant afectacions a part del nucli urbà.

No s'hi localitza cap aqüífer.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Alta
Canvis en els cultius	Mitja
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	Alta
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Mitja
Disponibilitat d'aqüífers	Alta
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Mitja
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Mitja
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Alta
Inundacions i riuades	Alta
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

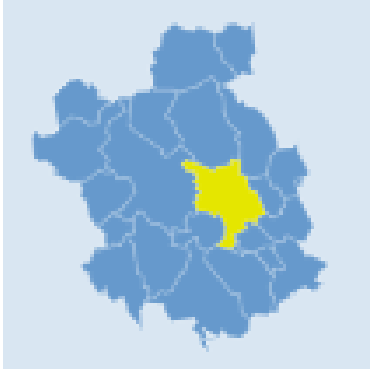
DUPROCI	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
-	-	20/3/2000	-
Onades de calor i increment de la temperatura			
Vulnerabilitat mitja. El 32% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Per altra banda, es considera rellevant la població estacional. Es destaca la presència de zones de fonts o de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals minimitzen aquest risc climàtic. Per altra banda, es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.			
Sequeres i disponibilitat d'aigua			
Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. Respecte a la xarxa d'abastament s'identifica fuites superiors al 10%. Per altra banda, es prioritzen espècies autòctones i/o de poc consum hídric. També, es destaca la presència de pous d'aigua de boca tot i que es consideren insuficients per garantir el subministrament d'aigua.			
Efectes sobre els boscos			
Vulnerabilitat mitja. Es destaca la presència de massa forestal. La gestió forestal i el manteniment de camins es considera que és correcte.			
Valors paisatgístics i biodiversitat			
Vulnerabilitat alta, atès que hi ha pendents superiors al 20% els quals es poden produir esllavissades. Per altra banda, tot i no haver presència d'espais naturals protegits, sí que existeixen zones d'interès natural com el Torrent dels Alous, el de la Verneda o el corredor verd de Can Tapis, entre d'altres.			
Tempestes i pluges torrencials			
Vulnerabilitat alta atès que hi ha zones potencialment inundables, en la zona de la riera de Rubí. Les edificacions més properes a la riera són les més vulnerables. Per altra banda, es destaca que menys de dues tercers parts de la xarxa de clavegueram es troben en mal estat.			

La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	En curs
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	En curs

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	En curs
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	En curs
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	En curs
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

SABADELL		
Habitants	215.760 (2022)	
Superfície (km²)	37,79	
Densitat (hab./km²)	5.709,4	
Planificació urbanística (any)	1999	
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Sí	

Descripció breu

Sabadell es localitza al centre de la comarca del Vallès Occidental, essent la co-capital, juntament amb Terrassa. És el segon municipi amb major població, 215.760 habitants i compta amb una extensió de 37,79 km². La densitat de població és elevada, 5.709,4 hab./km², essent molt superior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². Hi predominen blocs de pisos plurifamiliars en la majoria del terme municipal, tot i que en les urbanitzacions hi predominen edificacions unifamiliars enjardinades.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	19%	Població ETCA/població resident (2021)	95,7%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
3.829.751	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	0,6 (0%)	10,3 (0,1%)
Indústria	421,5 (10,1%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	258,6 (6,2%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	3.491,6 (83,7%)	17.433,3 (69,3%)
Total	4.172,4 (100%)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	1.345	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	1.345	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 19% de la població del terme municipal de Sabadell representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 15,2% de la població, la qual cosa es considera que el 34,2% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaca els serveis, el qual el seu valor afegit brut és de 3.491,6 milions d'euros, representant el 83,7% del total del VAB. Per altra banda, els sectors de la indústria i la construcció tenen un paper secundari, representant el 10,1% i el 6,2%, respectivament. S'hi localitzen 11 hotels els quals donen lloc a 1.345 places d'allotjament turístic.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	1.694,55	454,85	1.629,75
% respecte el total	44,8%	12%	43,2%
Presència d'espais naturals protegits	Sense presència d'espais naturals protegits		
Superfície forestal (ha)	940,9		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència de parc de bombers i ADF		
Inundabilitat	Risc elevat		
Estat dels aqüífers	Dolent		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Sabadell és un municipi amb molta extensió. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 44,8% representa sòl urbà, el 12% sòl urbanitzable i el 43,2% sòl no urbanitzable. El terme municipal té una extensió de 940,9 ha de superfície forestal, la qual representa el 24,9% de la superfície total del terme municipal. No s'hi localitza cap espai d'interès natural.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera elevat atès que hi transcorre el riu Ripoll. En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial elevat d'inundació ocasionant afectacions a part del nucli urbà.

S'hi localitzen 2 aqüífers en estat dolent, els al·luvials del Vallès i el detrític del Vallès.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	-
Canvis en els cultius	Mitja
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	Mitja
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Baixa
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Mitja
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Baixa
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Alta
Inundacions i riuades	Alta
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

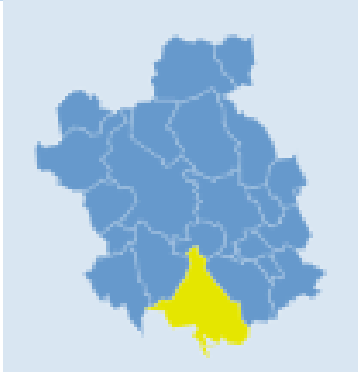
DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
6/11/2015	11/6/2015	11/6/2015	-
Onades de calor i increment de la temperatura			
Vulnerabilitat mitja. El 34% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Per altra banda, no es considera rellevant la població estacional. Es destaca la presència de zones de fonts o de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals minimitzen aquest risc climàtic. Per altra banda, es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.			
Sequeres i disponibilitat d'aigua			
Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. Respecte a la xarxa d'abastament s'identifica fuites entre el 3% i el 10%. Per altra banda, es prioritzen espècies autòctones i/o de poc consum hídic.			
Efectes sobre els boscos			
Vulnerabilitat mitja. Es destaca la presència de massa forestal. La gestió forestal i el manteniment de camins es considera que és correcte.			
Valors paisatgístics i biodiversitat			
Vulnerabilitat alta, atès que hi ha pendents superiors al 20% els quals es poden produir esllavissades. Per altra banda, no es destaca la presència d'espais d'interès natural, tot i que l'interès turístic en l'entorn natural del municipi és significatiu.			
Tempestes i pluges torrencials			
Vulnerabilitat alta, atès que hi ha zones potencialment inundables, en la zona del riu Ripoll. Les edificacions més properes al riu són les més vulnerables. Per altra banda, es destaca que l'estat general de la xarxa de clavegueram es troba en bon estat.			

La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	No aplica
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

SANT CUGAT DEL VALLÈS		
Habitants	95.725 (2022)	
Superfície (km²)	48,23	
Densitat (hab./km²)	1.984,8	
Planificació urbanística (any)	2003	
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Sí	

Descripció breu

Sant Cugat del Vallès es localitza al sud de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 95.725 habitants i una extensió de 48,23 km². La densitat de població és elevada, 1.984,8 hab./km², essent lleugerament superior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². Al nucli urbà hi predominen blocs de pisos plurifamiliars, i en les urbanitzacions hi predominen edificacions unifamiliars enjardinades, les quals estan envoltades per massa forestal.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	14,7%	Població ETCA/població resident (2021)	102,1%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
2.370.179	17.235.816
<i>Font: Idescat, 2019.</i>	

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	0,4 (0%)	10,3 (0,1%)
Indústria	503,7 (11,5%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	108,3 (2,5%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	3.755,4 (86%)	17.433,3 (69,3%)
Total	4.367,9 (100%)	25.101,1 (100%)
<i>Font: Idescat, 2020.</i>		

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	1.216	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	1.216	6.465
<i>Font: Idescat, 2021.</i>		

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 14,7% de la població del terme municipal de Sant Cugat del Vallès representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 18,1% de la població, la qual cosa es considera que el 32,8% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaca els serveis, els quals el seu valor afegit brut és de 3.755,4 milions d'euros, representant el 86% del total del VAB. Per altra banda, els sectors de la indústria i la construcció tenen un paper secundari, representant el 11,5% i el 2,5%, respectivament. S'hi localitzen 9 hotels els quals donen lloc a 1.216 places d'allotjament turístic.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	2.130,95	398,04	2.294,41
% respecte el total	44,2%	8,2%	47,6%
Presència d'espais naturals protegits	Presència d'espais naturals protegits (Serra de Collserola)		
Superfície forestal (ha)	1.040,1		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència d'ADF		
Inundabilitat	Risc moderat		
Estat dels aqüífers	Sense presència d'aqüífers		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Sant Cugat del Vallès és un municipi amb molta extensió. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 44,2% representa sòl urbà, el 8,2% sòl urbanitzable i el 47,6% sòl no urbanitzable. El terme municipal té una extensió de 2578 ha de superfície forestal, la qual representa el 53% de la superfície total del terme municipal. S'hi localitza una zona d'interès natural, Parc Natural (xarxa Natura 2000). En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera moderat atès que hi transcorre la riera de Sant Cugat. També hi ha el torrent de Sant Medir i la Riera de Can Cabassa amb un risc d'inundabilitat, en un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial moderat d'inundació ocasionant afectacions a una petita part del nucli urbà.

Aqüífer porós en medi detrític granular (rebliments neògens i quaternaris)

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Alta
Increment de la demanda d'energia	Alta
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Alta
Canvis en els cultius	Baix
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Alta
Problemes d'abastament	Mitja
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Baixa
Problemes al verd urbà	Alta
Disponibilitat d'aqüífers	Alta
Efectes sobre els boscos	Alta
Incendis forestals	Alta
Plagues	Alta
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Alta
Valors paisatgístics i biodiversitat	Mitja
Erosió	Mitja
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Baixa
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Mitja
Inundacions i riuades	Mitja
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
20/3/2022 (data d'aprovació)	14/6/2016	27/7/2011	-

Onades de calor i increment de la temperatura

Vulnerabilitat alta. El 33% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Per altra banda, no es considera rellevant la població estacional. Es destaca la presència de zones de fonts o de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals minimitzen aquest risc climàtic. Per altra banda, es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.

Sequeres i disponibilitat d'aigua

Vulnerabilitat alta. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. Per altra banda, es prioritzen espècies autòctones i/o de poc consum hídric. En referència a la disponibilitat d'aqüífers es considera que aquests es troben qualitativament i quantitativament en mal estat. Pel que fa el verd urbà, aquest requereix un gran consum d'aigua pel seu reg i manteniment.

Efectes sobre els boscos

Vulnerabilitat alta a causa de la presència de massa forestal, la qual es pot veure afectada per possibles incendis forestals. També es destaca la vulnerabilitat sobre les plagues i sequera als boscos, les quals es consideren altes.

Valors paisatgístics i biodiversitat

Vulnerabilitat mitja, atès que s'hi localitza un espai natural protegit, la Serra de Collserola, on la flora i fauna es pot veure afectada.

Tempestes i pluges torrencials

Vulnerabilitat mitja, atès que hi ha poques zones potencialment inundables, aquestes es localitzen a la nord-est del terme municipal. Les edificacions més properes a la riera de Sant Cugat són les més vulnerables.

La proposta d'accions

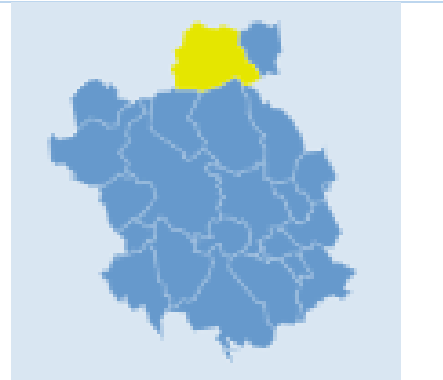
Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

SANT LLORENÇ SAVALL

Habitants	2.524 (2022)
Superfície (km²)	41,11
Densitat (hab./km²)	61,4
Planificació urbanística (any)	2017
Urbanitzacions i nuclis aïllats	No



Descripció breu

Sant Llorenç Savall es localitza al nord de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 2.524 habitants i una extensió de 41,11 km². La densitat de població és molt baixa, 61,4 hab./km², essent molt inferior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². En la totalitat del terme municipal hi predominen edificacions unifamiliars enjardinades. No s'hi localitzen ni urbanitzacions ni nuclis aïllats.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	20,8%	Població ETCA/població resident (2021)	-
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
41.663	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	-	10,3 (0,1%)
Indústria	-	6.387,9 (25,5%)
Construcció	-	1.269,6 (5,1%)
Serveis	-	17.433,3 (69,3%)
Total	-	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	11	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	4	30
Total	15	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 20,8% de la població del terme municipal de Sant Llorenç Savall representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 14,4% de la població, la qual cosa es considera que el 35,2% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics no hi ha dades.

S'hi localitza 1 hotel i 1 allotjament turístic rural, els quals proporcionen un total de 14 places d'allotjament turístic.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	45,12	94,43	3.988,79
% respecte el total	1,1%	2,3%	96,6%
Presència d'espais naturals protegits	Presència d'espais naturals protegits (Sant Llorenç del Munt i l'Obac, i Gallifa)		
Superfície forestal (ha)	3.522,7		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència de parc de bombers voluntaris i ADF		
Inundabilitat	Risc moderat		
Estat dels aqüífers	Sense presència d'aqüífers		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Sant Llorenç Savall és un municipi amb molta extensió i molt poc urbanitzat. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 1,1% representa sòl urbà, el 2,3% sòl urbanitzable i el 96,6% sòl no urbanitzable. El terme municipal té una extensió de 3.522,7 ha de superfície forestal, la qual representa el 85,7% de la superfície total del terme municipal. S'hi localitzen dues zones d'interès natural, Sant Llorenç del Munt i l'Obac i Gallifa.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera moderat atès que hi transcorre el riu Ripoll. Tot i la presència del riu, en un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial baix d'inundació.

No s'hi localitzen aqüífers.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	-
Increment de la demanda d'energia	-
Afectació de la calor a les infraestructures	-
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	-
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	-
Canvis en els cultius	-
Sequeres i disponibilitat d'aigua	-
Problemes d'abastament	-
Problemes en l'agricultura i ramaderia	-
Problemes al verd urbà	-
Disponibilitat d'aqüífers	-
Efectes sobre els boscos	-
Incendis forestals	-
Plagues	-
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	-
Valors paisatgístics i biodiversitat	-
Erosió	-
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	-
Pèrdua de la biodiversitat	-
Tempestes i pluges torrencials	-
Inundacions i riuades	-
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi			
Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)			
DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
27/6/2019 (data d'aprovació)	14/6/2016	27/7/2011	-
Onades de calor i increment de la temperatura			
-			
Sequeres i disponibilitat d'aigua			
-			
Efectes sobre els boscos			
-			
Valors paisatgístics i biodiversitat			
-			
Tempestes i pluges torrencials			
-			

La proposta d'accions

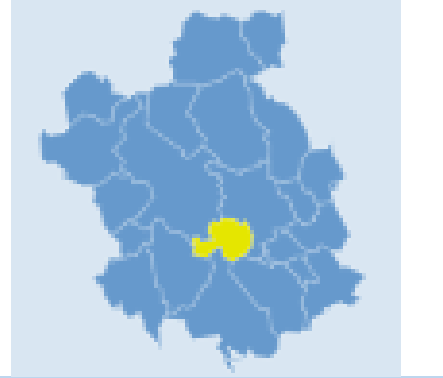
Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnòsi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	Medi hídric	HID - 5	7.000	2024	2030	En curs
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

SANT QUIRZE DEL VALLÈS

Habitants	20.180 (2022)
Superfície (km²)	14,07
Densitat (hab./km²)	1.434,3
Planificació urbanística (any)	2000
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Sí



Descripció breu

Sant Quirze del Vallès es localitza al centre de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 20.180 habitants i una extensió de 14,07 km². La densitat de població és moderada, 1.434,3 hab./km², essent lleugerament inferior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². En el nucli urbà hi predominen blocs de pisos plurifamiliars; per altra banda, a les urbanitzacions hi predominen edificacions unifamiliars enjardinades, les quals estan envoltades per massa forestal.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	16%	Població ETCA/població resident (2021)	95,4%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
464.909	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	-	10,3 (0,1%)
Indústria	178,3 (26,9%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	28,8 (4,3%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	455 (68,8%)	17.433,3 (69,3%)
Total	662,2 (100%)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	0	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	0	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 16% de la població del terme municipal de Sant Quirze del Vallès representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 16,4% de la població, la qual cosa es considera que el 32,4% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaca els serveis, els quals el seu valor afegit brut és de 455 milions d'euros, representant el 68,8% del total del VAB. Per altra banda, els sectors de la indústria i la construcció tenen un paper secundari, representant el 26,9% i el 4,3%, respectivament. No s'hi localitzen allotjaments turístics al terme municipal.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	377,26	285,32	748,07
% respecte el total	26,7%	20,2%	53,1%
Presència d'espais naturals protegits	Sense presència d'espais naturals protegits		
Superfície forestal (ha)	770,4		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència d'ADF		
Inundabilitat	Risc elevat		
Estat dels aqüífers	Dolent		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Sant Quirze del Vallès és un municipi amb una extensió de 1.407 ha. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 26,7% representa sòl urbà, el 20,2% sòl urbanitzable i el 53,1% sòl no urbanitzable. El terme municipal té una extensió de 770,4 ha de superfície forestal, la qual representa el 54,8% de la superfície total del terme municipal. No s'hi localitza cap zona d'interès natural.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera elevat atès que hi transcorre el riu Sec. En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial elevat d'inundació ocasionant afectacions a part del nucli urbà.

S'hi localitza 1 aqüífer en estat dolent, el detrític neogen del Vallès.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Baixa
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Mitja
Canvis en els cultius	Alta
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Alta
Problemes d'abastament	Alta
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Alta
Disponibilitat d'aqüífers	Alta
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Alta
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Mitja
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Alta
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Alta
Inundacions i riuades	Alta
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
02/2018 (data d'aprovació)	21/3/2019	21/3/2019	21/3/2019

Onades de calor i increment de la temperatura

Vulnerabilitat mitja. El 32% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Per altra banda, no es considera rellevant la població estacional. Es destaca la presència de zones de fonts o de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals minimitzen aquest risc climàtic. Per altra banda, es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.

Sequeres i disponibilitat d'aigua

Vulnerabilitat alta. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. Respecte a la xarxa d'abastament s'identifica fuites superiors al 10%. Per altra banda, es prioritzen espècies autòctones i/o de poc consum hídic.

Efectes sobre els boscos

Vulnerabilitat mitja. Es destaca la presència de massa forestal. La gestió forestal i el manteniment de camins es considera que és correcte.

Valors paisatgístics i biodiversitat

Vulnerabilitat alta, atès que no s'hi localitza cap espai natural protegit, no obstant això aproximadament el 50% de la superfície del municipi és massa forestal. Per altra banda, es destaca la presència de pendents superiors al 20% els quals poden ocasionar esllavissades. Per altra banda, no es destaca la presència d'espais d'interès natural, tot i que l'interès turístic en l'entorn natural del municipi és molt important.

Tempestes i pluges torrencials

Vulnerabilitat alta, atès que les zones on s'hi localitza el riu Sec i els pendents elevats d'algunes àrees del terme municipal, ocasionen zones potencialment inundables, on les edificacions i infraestructures properes poden ser afectades. Per altra banda, menys de dues tercers parts de la xarxa de clavegueram es troben en mal estat.

La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs

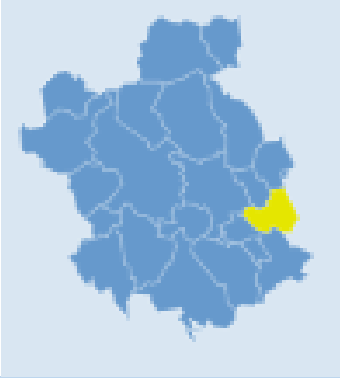
Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnòsi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	Medi hídric	HID - 5	7.000	2024	2030	En curs
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

SANTA PERPÈTUA DE MOGODA

Habitants	25.930 (2022)
Superfície (km²)	15,83
Densitat (hab./km²)	1.638
Planificació urbanística (any)	2016
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Sí



Descripció breu

Sant Perpètua de Mogoda es localitza a l'est de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 25.930 habitants i una extensió de 15,83 km². La densitat de població és elevada, 1.638 hab./km², essent similar a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². En el nucli urbà hi predominen blocs de pisos plurifamiliars; per altra banda, en les urbanitzacions hi predominen habitatges de tipus unifamiliars amb zones enjardinades.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	16,4%	Població ETCA/població resident (2021)	101,3%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
437.372	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	2,4 (0,2%)	10,3 (0,1%)
Indústria	507,5 (46,3%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	27,3 (2,4%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	557,3 (51,1%)	17.433,3 (69,3%)
Total	1.094,5 (100%)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	137	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	137	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 16,4% de la població del terme municipal de Santa Perpètua de Mogoda representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 15,9% de la població, la qual cosa es considera que el 32,3% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaquen els serveis i la indústria, els quals el seu valor afegit brut és de 557,3 i 507,5 milions d'euros, respectivament, representant el 51,1% i 46,4% del total del VAB. Per altra banda, el sector de la construcció té un paper secundari, representant el 2,5%.

S'hi localitza 1 hotel el qual proporciona 137 places d'allotjaments turístics.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	756,17	95,63	728,71
% respecte el total	47,8%	6%	46,2%
Presència d'espais naturals protegits	Presència d'espai natural protegit (Gallecs)		
Superfície forestal (ha)	253,6		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Sense presència d'ADF o parc de bombers		
Inundabilitat	Risc elevat		
Estat dels aqüífers	Dolent		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Santa Perpètua de Mogoda és un municipi amb molta extensió. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 47,8% representa sòl urbà, el 6% sòl urbanitzable i el 46,2% sòl no urbanitzable. El terme municipal té poca extensió de superfície forestal, 253,6 ha. S'hi localitza part d'una zona d'interès natural, els Gallecs.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera elevat atès que hi transcorre la riera de Caldes. En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial elevat d'inundació ocasionant afectacions a part del nucli urbà.

S'hi localitza 1 aqüífer en estat dolent, els al·luvials del Vallès.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Baixa
Canvis en els cultius	Molt alta
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Alta
Problemes d'abastament	Alta
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Alta
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Mitja
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Mitja
Valors paisatgístics i biodiversitat	Mitja
Erosió	Alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Mitja
Inundacions i riuades	Mitja
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
21/7/2021 (data d'aprovació)	10/12/2021	-	10/12/2021

Onades de calor i increment de la temperatura

Vulnerabilitat mitja. El 32% de la població del municipi es troben en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Hi ha fonts o zones de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals permeten minimitzar la vulnerabilitat d'aquest risc climàtic.

Sequeres i disponibilitat d'aigua

Vulnerabilitat alta. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. S'hi detecten més del 10% de fuites a la xarxa d'abastament la qual cosa ocasiona que es consideri una vulnerabilitat alta sobre els problemes d'abastament. També es destaca la presència de verd urbà ocasionant un major consum d'aigua pel reg urbà. Per altra banda, la vulnerabilitat de l'agricultura i ramaderia i la disponibilitat d'aqüífers es considera mitja.

Efectes sobre els boscos

Vulnerabilitat mitja a causa de la poca presència de massa forestal. En referència als incendis forestals, plagues i sequeres als boscos, també, es considera una vulnerabilitat mitja. En aquest sentit, es considera que la gestió forestal és correcta.

Valors paisatgístics i biodiversitat

Vulnerabilitat mitja, atès que s'hi localitza un espai natural protegit, els Gallecs, la qual la flora i fauna es pot veure afectada. Es destaquen zones en el municipi on hi ha pendents superiors al 20% on es poden veure afectats per l'erosió i ocasionar esllavissades. Per altra banda, es considera poc rellevant el valor turístic del medi ambient del municipi.

Tempestes i pluges torrencials

Vulnerabilitat mitja, atès que les zones on s'hi localitza la riera de Caldes i els pendents elevats d'algunes àrees del terme municipal, ocasionen zones potencialment inundables, on les edificacions i infraestructures properes poden ser afectades. Es considera que l'estat de la xarxa de clavegueram es troba en bon estat.

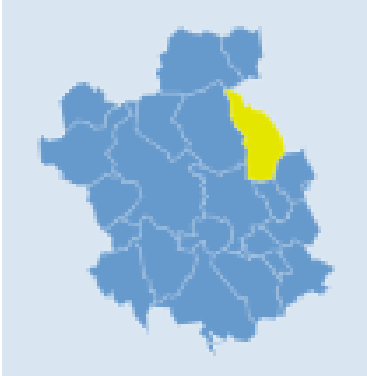
La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	100.000	-	2024	2027	No iniciada
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	Medi hídric	HID - 5	7.000	2024	2030	En curs
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

SENTMENAT		
Habitants	9.417 (2022)	
Superfície (km²)	28,80	
Densitat (hab./km²)	327	
Planificació urbanística (any)	2017	
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Sí	

Descripció breu

Sentmenat es localitza al nord-est de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 9.417 habitants i una extensió de 28,80 km². La densitat de població és baixa, 324,6 hab./km², essent molt inferior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². En el nucli urbà hi predominen blocs de pisos plurifamiliars; per altra banda, en les urbanitzacions hi predominen habitatges de tipus unifamiliars amb zones enjardinades.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	15,2%	Població ETCA/població resident (2021)	97,6%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
164.033	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	1,7 (0,6%)	10,3 (0,1%)
Indústria	137,2 (48%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	15,6 (5,5%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	131 (45,9%)	17.433,3 (69,3%)
Total	285,5 (100%)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	0	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	0	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 15,2% de la població del terme municipal de Sentmenat representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 16,9% de la població, la qual cosa es considera que el 32,1% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaquen la indústria i els serveis, els quals el seu valor afegit brut és de 137,2 i 131 milions d'euros, respectivament, representant el 48,6% i 45,9% del total del VAB. Per altra banda, el sector de la construcció té un paper secundari, representant el 5,5%.

No s'hi localitza cap allotjament turístic al municipi.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	301,57	131,13	2.393,9
% respecte el total	10,7%	4,6%	84,7%
Presència d'espais naturals protegits	Sense presència d'espais naturals protegits		
Superfície forestal (ha)	1.632,38		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència d'ADF		
Inundabilitat	Risc elevat		
Estat dels aqüífers	Dolent		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Sentmenat és un municipi amb molta extensió i poc urbanitzat. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 10,7% representa sòl urbà, el 4,6% sòl urbanitzable i el 84,7% sòl no urbanitzable. El terme municipal té una extensió de superfície forestal de 1.632,38 ha, no obstant això no s'hi localitza cap zona d'interès natural.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera elevat atès a la presència de pendents superiors al 20%. En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial elevat d'inundació ocasionant afectacions a part del nucli urbà.

El primer tram de la riera Sentmenat s'anomena torrent de Guanta, situat aigües amunt de la captació d'aigua a Guanta, amb origen de la seva capçalera al municipi de Caldes de Montbui. Aquest tram és considerat Reserva Natural Fluvial (codi: ES100RNF110002), i és una de les dues reserves naturals amb les que compta la conca del Besòs. La declaració com a reserva natural es justifica al presentar un molt bon estat de conservació i de naturalitat, així com també una molt bona qualitat vegetativa de l'espai fluvial. S'hi localitzen 2 aqüífers en estat dolent, els al·luvials del Vallès i el prelitoral del Vallès.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Baixa
Canvis en els cultius	Alta
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	Mitja
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Mitja
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Alta
Plagues	Alta
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Mitja
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Alta
Inundacions i riuades	Alta
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
03/2019 (data d'aprovació)	10/12/2021	-	10/12/2021

Onades de calor i increment de la temperatura

Vulnerabilitat mitja. El 32% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Hi ha fonts o zones de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals permeten minimitzar la vulnerabilitat d'aquest risc climàtic.

Sequeres i disponibilitat d'aigua

Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. S'hi detecten més del 10% de fuites a la xarxa d'abastament la qual cosa ocasiona que es consideri una vulnerabilitat alta sobre els problemes d'abastament. També es destaca la presència de verd urbà ocasionant un major consum d'aigua pel reg urbà. Per altra banda, s'hi localitzen dos aqüífers, poc explotats, però que es troben en mal estat, qualitativament i quantitativament.

Efectes sobre els boscos

Vulnerabilitat mitja a causa de la correcta gestió forestal i del manteniment dels camins del municipi.

Valors paisatgístics i biodiversitat

Vulnerabilitat alta, atès que no s'hi localitza cap espai natural protegit, però aproximadament el 50% de la superfície del municipi és massa forestal. Per altra banda, es destaca la presència de pendents superiors al 20% els quals poden ocasionar esllavissades. Per altra banda, no es destaca la presència d'espais d'interès natural, tot i que l'interès turístic en l'entorn natural del municipi és molt important.

Tempestes i pluges torrencials

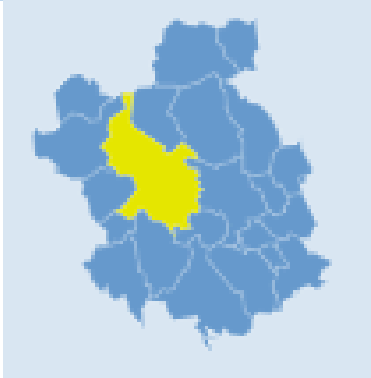
Vulnerabilitat alta, atès que els pendents elevats d'algunes àrees del terme municipal es consideren zones potencialment inundables. Per altra banda, es considera que menys de dues tercers parts de la xarxa de clavegueram es troben en mal estat.

La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Adhesió dels municipis al Servei Comarcal de Biomassa Forestal (SCBF)	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 2	0	2023	2030	En curs
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

TERRASSA		
Habitants	224.114 (2022)	
Superfície (km²)	70,16	
Densitat (hab./km²)	3.194,3	
Planificació urbanística (any)	1988	
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Sí	

Descripció breu

Terrassa es localitza a l'oest de la comarca del Vallès Occidental, essent la co-capital, juntament amb Sabadell. És el municipi amb major població, 224.114 habitants i una extensió de 70,16 km². La densitat de població és elevada, 3.194,3 hab./km², essent molt superior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². Hi predominen blocs de pisos plurifamiliars en la majoria del terme municipal, tot i que en les urbanitzacions hi predominen habitatges de tipus unifamiliars amb zones enjardinades.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	17,3%	Població ETCA/població resident (2021)	95,9%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
3.828.486	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	0,9 (0%)	10,3 (0,1%)
Indústria	755,3 (16,7%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	325,5 (7,2%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	3.445,2 (76,1%)	17.433,3 (69,3%)
Total	4.526,9 (100%)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	860	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	860	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 17,3% de la població del terme municipal de Terrassa representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 15,9% de la població, la qual cosa es considera que el 33,2% de la població és dependent, és a dir, població econòmicament dependent, ja que mesura la població en edats teòricament inactives respecte a la població en edat activa.

En referència als sectors econòmics, es destaca els serveis, els quals el seu valor afegit brut és de 3.455,2 milions d'euros, representant el 76,1% del total del VAB. Per altra banda, el sector de la indústria i la construcció tenen un paper secundari, representant el 16,7% i el 2,5%, respectivament. S'hi localitzen 9 hotels els quals proporcionen 860 places d'allotjament turístic.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	2.263	343,99	4.400,82
% respecte el total	32,3%	4,9%	62,8%
Presència d'espais naturals protegits	Presència d'espai natural protegit (Sant Llorenç del Munt i l'Obac)		
Superfície forestal (ha)	1.548,9		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència de parc de bombers i ADF		
Inundabilitat	Risc elevat		
Estat dels aqüífers	Dolent		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Terrassa és un municipi amb molta extensió i molt urbanitzat. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 32,3% representa sòl urbà, el 4,9% sòl urbanitzable i el 62,8% sòl no urbanitzable. El terme municipal té una extensió de superfície forestal de 1.548,9 ha. Al nord del municipi s'hi localitza part d'una zona d'interès natural, Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera elevat atès que hi transcorre el riu Sec, la riera del Molí del Morral i de la riera de Rubí. En un període de temps de 100 anys es considera que té un potencial elevat d'inundació ocasionant afectacions a part del nucli urbà.

S'hi localitzen 3 aqüífers en estat dolent, els al·luvials del Vallès, el prelitoral del Vallès i el detrític neogen del Vallès.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Alta
Canvis en els cultius	Alta
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	Alta
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Mitja
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Mitja
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Mitja
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Alta
Inundacions i riuades	Alta
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi

Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)

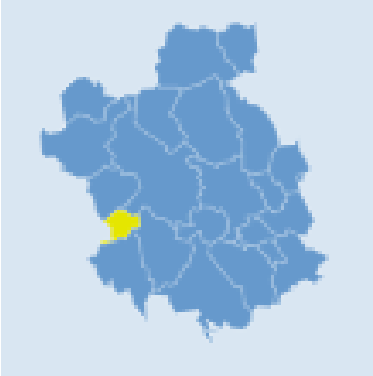
DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
12/5/2018	10/12/2021	-	10/12/2021
Onades de calor i increment de la temperatura			
Vulnerabilitat mitja. El 33% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Hi ha fonts o zones de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals permeten minimitzar la vulnerabilitat d'aquest risc climàtic. Es considera que els aïllaments dels equipaments municipals són correctes.			
Sequeres i disponibilitat d'aigua			
Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. S'hi detecten més del 10% de fuites a la xarxa d'abastament la qual cosa ocasiona que es consideri una vulnerabilitat alta sobre els problemes d'abastament. També es destaca la presència de verd urbà ocasionant un major consum d'aigua pel reg urbà.			
Efectes sobre els boscos			
Vulnerabilitat mitja, a causa de la presència de massa forestal. La gestió forestal i el manteniment de camins es considera que és correcte.			
Valors paisatgístics i biodiversitat			
Vulnerabilitat alta, atès que s'hi localitza un espai natural protegit, Sant Llorenç del Munt i l'Obac, la qual la flora i fauna es pot veure afectada. Es destaquen zones al municipi on hi ha pendents superiors al 20% on es poden veure afectats per l'erosió i ocasionar esllavissades. Per altra banda, es considera poc rellevant el valor turístic del medi ambient del municipi.			
Tempestes i pluges torrencials			
Vulnerabilitat alta, atès que les zones on s'hi localitza la riera de Rubí i el riu Sec i els pendents elevats d'algunes àrees del terme municipal, ocasionen zones potencialment inundables, on les edificacions i infraestructures properes poden ser afectades. Es considera que menys de dues terceres parts de la xarxa de clavegueram es troben en mal estat.			

La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	No aplica
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

ULLASTRELL		
Habitants	2.139 (2022)	
Superfície (km²)	7,31	
Densitat (hab./km²)	292,6	
Planificació urbanística (any)	2016	
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Sí	

Descripció breu

Ullastrell es localitza a l'oest de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 2.139 habitants i una extensió de 7,31 km². La densitat de població és baixa, 292,6 hab./km², essent molt inferior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². En la totalitat del terme municipal hi predominen habitatges de tipus unifamiliars amb zones enjardinades. S'hi diferencien diverses urbanitzacions les quals estan envoltades de massa forestal.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	13,2%	Població ETCA/població resident (2021)	-
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
41.472	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	-	10,3 (0,1%)
Indústria	-	6.387,9 (25,5%)
Construcció	-	1.269,6 (5,1%)
Serveis	-	17.433,3 (69,3%)
Total	-	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	0	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	0	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 13,2% de la població del terme municipal de Ullastrell representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 18,4% de la població, la qual cosa es considera que el 31,6% de la població és vulnerable.
En referència als sectors econòmics no es disposa de dades.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	76,36	29,62	637,94
% respecte el total	10,3%	3,9%	85,8%
Presència d'espais naturals protegits	Sense presència d'espais naturals protegits		
Superfície forestal (ha)	488,5		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Sense presència d'ADF o parc de bombers		
Inundabilitat	Risc baix		
Estat dels aqüífers	Sense presència d'aqüífers		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Ullastrell és un municipi amb molta extensió. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 10,3% representa sòl urbà, el 3,9% sòl urbanitzable i el 85,8% sòl no urbanitzable. El terme municipal té una extensió de superfície forestal de 488,5 ha. No s'hi localitza cap zona d'interès natural.
En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera baix atès que no hi ha zones potencialment inundables.
No s'hi localitza cap aqüífer al municipi.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Baixa
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Baixa
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	-
Canvis en els cultius	Mitja
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	Mitja
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Mitja
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Alta
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Mitja
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Mitja
Inundacions i riuades	Mitja
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

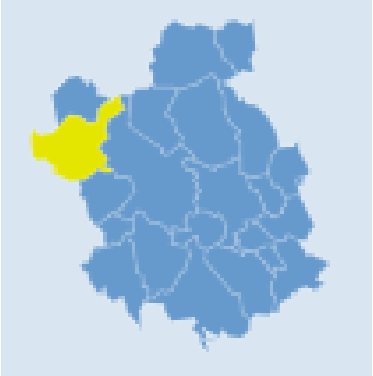
Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi			
Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)			
DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
-	10/12/2021	-	10/12/2021
Onades de calor i increment de la temperatura			
Vulnerabilitat mitja. el 31% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Hi ha fonts o zones de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals permeten minimitzar la vulnerabilitat d'aquest risc climàtic. Es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.			
Sequeres i disponibilitat d'aigua			
Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. S'hi detecten entre el 3% i el 10% de fuites a la xarxa d'abastament.			
Efectes sobre els boscos			
Vulnerabilitat mitja. Es destaca la presència de massa forestal. La gestió forestal i el manteniment de camins es considera que és correcte.			
Valors paisatgístics i biodiversitat			
Vulnerabilitat alta, atès que es destaquen zones on hi ha pendents superiors al 20% on es poden veure afectats per l'erosió i ocasionar esllavissades. Per altra banda, es considera rellevant el valor turístic en el medi ambient del municipi.			
Tempestes i pluges torrencials			
Vulnerabilitat mitja, atès que no hi ha zones potencialment inundables en el municipi. Per altra banda, menys d'una tercera part de la xarxa de clavegueram es troba en mal estat i pot ocasionar problemes de sobreiximent.			

La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnòsi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	Medi hídric	HID - 5	7.000	2024	2030	En curs
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

VACARISSSES		
Habitants	7.325 (2022)	
Superfície (km²)	40,7	
Densitat (hab./km²)	180	
Planificació urbanística (any)	1996	
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Sí	

Descripció breu

Vacarisses es localitza a l'oest de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 7.325 habitants i una extensió de 40,7 km². La densitat de població és baixa, 180 hab./km², essent molt inferior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². En la totalitat del terme municipal hi predominen habitatges de tipus unifamiliars amb zones enjardinades. S'hi diferencien diverses urbanitzacions les quals estan envoltades de massa forestal.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	12,4%	Població ETCA/població resident (2021)	95,7%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
122.183	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	0,1 (0%)	10,3 (0,1%)
Indústria	89,5 (58%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	8,2 (5,3%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	56,5 (36,7%)	17.433,3 (69,3%)
Total	154,3 (100%)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	0	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	0	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 12,4% de la població del terme municipal de Vacarisses representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 17,2% de la població, la qual cosa es considera que el 29,6% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaquen la indústria i els serveis, els quals el seu valor afegit brut és de 89,5 i 56,5 milions d'euros, respectivament, representant el 58% i el 36,7% del total del VAB. Per altra banda, el sector de la construcció té un paper secundari, representant el 5,3%.

No s'hi localitzen allotjaments turístics al municipi.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	563,58	6,67	3.492,38
% respecte el total	13,9%	0,2%	85,9%
Presència d'espais naturals protegits	Presència d'espais naturals protegits (Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Montserrat i Serra de Collcardús).		
Superfície forestal (ha)	3.253,5		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència d'ADF		
Inundabilitat	Risc baix		
Estat dels aqüífers	Sense presència d'aqüífers		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Vacarisses és un municipi amb molta extensió i poc urbanitzat. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 13,9% representa sòl urbà, el 0,2% sòl urbanitzable i el 85,9% sòl no urbanitzable. El terme municipal té una extensió de superfície forestal de 3.253,5 ha. S'hi localitzen 3 espais d'interès natural: Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Montserrat i Serra de Collcardús.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera baix atès que no hi ha zones potencialment inundables.

No s'hi localitza cap aqüífer al municipi.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Alta
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Baixa
Canvis en els cultius	Mitja
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Alta
Problemes d'abastament	Alta
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Alta
Problemes al verd urbà	Alta
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Alta
Incendis forestals	Alta
Plagues	Alta
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Alta
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Alta
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Alta
Inundacions i riuades	Alta
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

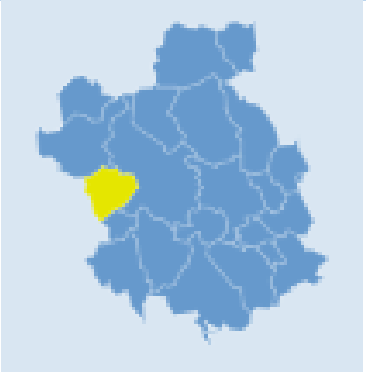
Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi			
Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)			
DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
25/2/2016 (data d'aprovació)	10/12/2021	17/01/2018	10/12/2021
Onades de calor i increment de la temperatura			
Vulnerabilitat mitja. El 30% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Hi ha fonts o zones de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals permeten minimitzar la vulnerabilitat d'aquest risc climàtic. Es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.			
Sequeres i disponibilitat d'aigua			
Vulnerabilitat alta. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. S'hi detecten més del 10% de fuites a la xarxa d'abastament. També es destaca la presència de verd urbà en el municipi, la qual cosa ocasiona un major consum d'aigua pel reg i el manteniment d'aquest.			
Efectes sobre els boscos			
Vulnerabilitat alta. Es destaca la presència de massa forestal. La gestió forestal i el manteniment de camins es considera que és correcte.			
Valors paisatgístics i biodiversitat			
Vulnerabilitat alta, atès que es destaquen zones, en el municipi, on hi ha pendents superiors al 20% on es poden veure afectats per l'erosió i ocasionar esclavissades. Per altra banda, es considera rellevant el valor turístic del medi ambient del municipi.			
Tempestes i pluges torrencials			
Vulnerabilitat alta, atès que en general la xarxa de clavegueram es troba en mal estat i pot ocasionar problemes de sobreiximent. Per altra banda, no hi ha zones potencialment inundables.			

La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnòsi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCI)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

VILADECAVALLS		
Habitants	7.644 (2022)	
Superfície (km²)	20,09	
Densitat (hab./km²)	380,5	
Planificació urbanística (any)	2002	
Urbanitzacions i nuclis aïllats	Sí	

Descripció breu

Viladecavalls es localitza a l'oest de la comarca del Vallès Occidental. Té una població de 7.644 habitants i una extensió de 20,09 km². La densitat de població és baixa, 380,5 hab./km², essent molt inferior a la mitjana de la comarca, 1.613,5 hab./km². En la totalitat del terme municipal hi predominen habitatges de tipus unifamiliars amb zones enjardinades. S'hi diferencien diverses urbanitzacions les quals estan envoltades de massa forestal.

Dades socials i econòmiques

Població de més de 65 anys (2022)	16,1%	Població ETCA/població resident (2021)	97,8%
<i>Font: Idescat, 2022.</i>		<i>Font: Idescat, 2021.</i>	

Renda familiar disponible bruta (milers €) (2019)

Municipi	Comarca
148.128	17.235.816

Font: Idescat, 2019.

VAB (milions d'euros i %) (2020)

	Municipi	Comarca
Agricultura	-	10,3 (0,1%)
Indústria	111,4 (40,7%)	6.387,9 (25,5%)
Construcció	10,5 (3,8%)	1.269,6 (5,1%)
Serveis	151,8 (55,5%)	17.433,3 (69,3%)
Total	273,7 (100%)	25.101,1 (100%)

Font: Idescat, 2020.

Places turístiques (2021)

	Municipi	Comarca
Hotel	0	6.435
Càmpings	0	0
Allotjament rural	0	30
Total	0	6.465

Font: Idescat, 2021.

Sòcio-economia i adaptació al canvi climàtic

El 16,1% de la població del terme municipal de Viladecavalls representa a la població major de 65 anys. Pel que fa a la franja d'edat de 0 a 14 anys, aquesta representa el 15,5% de la població, la qual cosa es considera que el 31,6% de la població és vulnerable.

En referència als sectors econòmics, es destaquen els serveis i la indústria, els quals el seu valor afegit brut és de 151,8 i 111,4 milions d'euros, respectivament, representant el 55,5% i el 40,7% del total del VAB. Per altra banda, el sector de la construcció té un paper secundari, representant el 3,8%.

No s'hi localitzen allotjaments turístics al municipi.

Dades territorials

	Classificació urbanística del sòl		
	Urbà	Urbanitzable	No urbanitzable
Superfície (ha)	293,57	127,28	1.575,77
% respecte el total	14,7%	6,4%	78,9%
Presència d'espais naturals protegits	Presència d'espais naturals protegits (Serra de Collcardús)		
Superfície forestal (ha)	1.404,7		
Presència d'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) o bombers	Presència de parc de bombers voluntaris i ADF		
Inundabilitat	Risc baix		
Estat dels aqüífers	Sense presència d'aqüífers		

Territori i adaptació al canvi climàtic

Viladecavalls és un municipi amb molta extensió i poc urbanitzat. Pel que fa a la classificació urbanística del sòl el 14,7% representa sòl urbà, el 6,4% sòl urbanitzable i el 78,9% sòl no urbanitzable. El terme municipal té una extensió de superfície forestal de 1.404,7 ha. S'hi localitza un espai d'interès natural, la Serra de Collcardús.

En referència al risc d'inundabilitat del municipi, aquest es considera baix atès que no hi ha zones potencialment inundables.

No s'hi localitza cap aqüífer al municipi.

Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau de vulnerabilitat
Onades de calor / Augment de temperatura	Mitja
Increment de la demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a les infraestructures	Mitja
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Baixa
Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)	Baixa
Canvis en els cultius	Alta
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitja
Problemes d'abastament	Alta
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Mitja
Problemes al verd urbà	Mitja
Disponibilitat d'aqüífers	Mitja
Efectes sobre els boscos	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Plagues	Mitja
Sequera als boscos, menys disponibilitat d'aigua	Mitja
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Erosió	Molt alta
Pèrdua d'interès turístic de l'entorn natural (*no costa)	Mitja
Pèrdua de la biodiversitat	Mitja
Tempestes i pluges torrencials	Baixa
Inundacions i riuades	Baixa
Pujada del nivell del mar	No aplica
Desaparició de platges i dunes	-
Pèrdua d'interès turístic costaner	-

Anàlisi de la vulnerabilitat del municipi			
Plans de protecció civil municipals obligats (data homologació)			
DUPROCIM	INUNCAT	INFOCAT	VENTCAT
29/11/2018 (data aprovació)	10/12/2021	-	10/12/2021
Onades de calor i increment de la temperatura			
Vulnerabilitat mitja. El 32% de la població del municipi es troba en situació de risc, la qual és la més vulnerable davant aquest impacte. Hi ha fonts o zones de refresc públiques i àrees d'ombra a places i espais oberts les quals permeten minimitzar la vulnerabilitat d'aquest risc climàtic. Es considera que els aïllaments dels equipaments municipals no són correctes.			
Sequeres i disponibilitat d'aigua			
Vulnerabilitat mitja. La població de risc és la més vulnerable davant aquest impacte. Es destaca la presència de verd urbà en el municipi, la qual cosa ocasiona un major consum d'aigua pel reg i el manteniment d'aquest.			
Efectes sobre els boscos			
Vulnerabilitat mitja. Es destaca la presència de massa forestal. La gestió forestal i el manteniment de camins es considera que és correcte.			
Valors paisatgístics i biodiversitat			
Vulnerabilitat alta, atès que es destaquen zones on hi ha pendents superiors al 20% on es poden veure afectats per l'erosió i ocasionar esllavissades. Per altra banda, es considera rellevant el valor turístic en el medi ambient del municipi.			
Tempestes i pluges torrencials			
Vulnerabilitat baixa, atès que en general la xarxa de clavegueram es troba en bon estat. També es destaca que no hi ha zones potencialment inundables.			

La proposta d'accions

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Eliminar espècies invasores	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 1	80.000	2023	2030	No iniciada
Promoure la silvopastura	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 3	-	2023	2025	En curs
Impulsar la desestacionalització de l'oferta turística	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 4	15.000	2024	2028	No iniciada
Connectivitat ecològica: mesures de foment, protecció d'hàbitat i rutes migratòries	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 5	*	2025	2030	No iniciada
Intensificació de les tasques de prevenció d'incendis forestals a les zones aïllades	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 6	54.000	2023	2030	En curs
Plantacions d'espècies autòctones i amb menys demanda de recursos hídrics	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 7	12.000	2023	2030	En curs
Potenciar espais en desús per a la protecció del sòl i l'increment del verd	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 8	60.000	2023	2026	En curs
Restaurar rieres i torrents de la comarca	Medi ambient i biodiversitat	NAT - 9	55.000	2023	2027	No iniciada
Dissenyar i redactar un pla de diagnosi de refugis climàtics de la comarca	Espai públic i infraestructures	INF - 1	18.000	2023	2030	En curs
Instal·lar cobertes vegetals o biosolars en edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 2	30.000	2023	2027	En curs
Millora d'aïllaments tèrmics dels edificis municipals	Espai públic i infraestructures	INF - 3	-	2023	2028	En curs
Garantir el confort climàtic de patis i interiors de les escoles, creant camins segurs amb ombra i punts d'aigua fins arribar a les escoles	Espai públic i infraestructures	INF - 4	31.600	2023	2023	En curs
Instal·lació de Sistemes de drenatge urbà sostenible (SUDS)	Espai públic i infraestructures	INF - 5	300.000	2024	2028	No iniciada
Adaptar la neteja d'embornals dels sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 6	24.000	2023	2030	No iniciada
Identificar les canalitzacions més antigues i substituir-les per més grans en el sistema de clavegueram	Espai públic i infraestructures	INF - 7	700.000	2023	2030	En curs
Elaboració d'un Pla de Sequera per a l'abastament d'aigua	Medi hídric	HID - 1	15.000	2024	2025	En curs
Estudi de l'aprofitament de l'aigua de pluja i regenerada per al reg	Medi hídric	HID - 2	15.000	2024	2026	No iniciada

Nom de l'acció	Eix	Número acció	Cost total (€)	Inici acció	Final acció	Estat d'implementació
Fer un seguiment específic del consum d'aigua dels grans consumidors de la comarca	Medi hídric	HID - 3	0	2023	2030	No iniciada
Identificar i reduir les fuites en la xarxa d'abastament i sanejament	Medi hídric	HID - 4	100.000	2024	2027	No iniciada
Elaboració i actualització d'ordenances d'estalvi d'aigua municipal	Medi hídric	HID - 5	7.000	2024	2030	En curs
Canvis en el sistema de reg urbà i agrícola	Medi hídric	HID - 6	8.000	2024	2028	En curs
Instal·lació de calderes de biomassa	Energia	ENE - 1	65.000	2023	2030	En curs
Continuar amb la substitució de sistemes d'il·luminació tradicional per LED	Energia	ENE - 2	40.000	2023	2030	En curs
Promoure activitats de sensibilització a qualsevol franja d'edat en matèria del canvi climàtic	General	GEN - 1	6.600	2023	2030	No iniciada
Elaboració/Actualització del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM)	General	GEN - 2	15.000	2023	2030	En curs
Creació d'una comissió de seguiment del Pla	General	GEN - 3	0	2023	2030	No iniciada

*Variable, en funció de les tasques de conservació que es desenvolupin.

ANNEX I

A continuació es mostren dades dels diferents sectors econòmics per cada municipi de la comarca.

Municipi: Badia del Vallès
Terres llaurades (ha)
-
Pastures permanents (ha)
-
Indústria
No hi consta cap polígon.
Turisme
Un dels principals punts d'interès del municipi és la possibilitat de gaudir del terme municipal mitjançant rutes de senderisme pel bosc de Can Domènec. També se celebra anualment la cursa de muntanya de 10, de 3,5 km i la cursa infantil anomenada Cursa Badia a finals de maig.

Municipi: Barberà del Vallès
Terres llaurades (ha)
31
Pastures permanents (ha)
1
Indústria
<p>Hi consten de 5 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 4.262.162 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon de Santa Maria • Polígon Santiga • Polígon Can Salvatella • Polígon Baricentro • Polígon Zona Nord <p>Les principals activitats són la construcció, la restauració i el transports i les comunicacions.</p>
Turisme
<p>Un dels principals punts d'interès del municipi és l'Església de Santa Maria de Barberà coneguda com la Romànica.</p>

Municipi: Castellar del Vallès
Terres llaurades (ha)
351
Pastures permanents (ha)
0
Indústria
<p>No hi consta cap polígon.</p>
Turisme
<p>Un dels principals punts d'interès del municipi és la capella de la Mare de Déu de les Arenes, els camins careners de Castellar del Vallès de dificultat baixa i la visita al a zona d'esbarjo municipal al costat de l'antiga església parroquial de Castellar del Vallès. També des del web https://visitvalles.com/ es proposa una caminada per conèixer els elements més icònics del municipi.</p>

Municipi: Castellbisbal
Terres llaurades (ha)
142
Pastures permanents (ha)
65
Indústria
<p>El municipi consta de 9 polígons industrials on s'hi localitzen 362 empreses, la principal activitat industrial és la construcció i la transformació del metall, i la valorització de residus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon Llobregat • Polígon Sant Vicenç • Polígon Castellbisbal Sud • Polígon Can Cases del Riu • Polígon Compte de Sert • Polígon Ca n'Esteper • Polígon Santa Rita • Polígon Los Herreros
Turisme
<p>Un dels principals punts d'interès del municipi és la possibilitat de realitzar un recorregut per la pedrera de Can Companyà de dificultat baixa, així com la possibilitat de visitar el museu de la Pagesia i el museu del tractor d'Època.</p>

Municipi: Cerdanyola del Vallès
Terres llaurades (ha)
381
Pastures permanents (ha)
0
Indústria
<p>Hi consten 11 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 2.885.024 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon de Parc de l'Alba • Parc tecnològic del Vallès • La Bòbila • La Clota • Riviere – Can Mitjans • Polizur – Can Mitjans • Can Ratjó Sud • Xarau – Santa Anna • Can Fatjó Nord • UAB – Parc de Recerca Sud • Carretera de Barcelona <p>Les principals activitats són la indústria d'obtenció, transformació i transport.</p>
Turisme
<p>Un dels principals punts d'interès del municipi és la possibilitat de passejar per la vall de les Feixes o pel poblat ibèric de Ca n'Oliver. També és pot visitar el centre d'Educació Ambiental del Parc de Collserola instal·lat en una masia del segle XV i el museu d'Art de Cerdanyola.</p>

Municipi: Gallifa
Terres llaurades (ha)
95
Pastures permanents (ha)
172
Indústria
No hi consta cap polígon.
Turisme
Un dels principals punts d'interès del municipi és el Castell de Gallifa i el santuari de Santa Maria del Castell, una ruta de senderisme de dificultat mitjana. També és d'interès passejar per les masies del municipi.

Municipi: Matadepera
Terres llaurades (ha)
167
Pastures permanents (ha)
10
Indústria
No hi consta cap polígon.
Turisme
Un dels principals punts d'interès del municipi és la possibilitat de passejar per les balmes del Parc Natural de Sant Llorenç de Munt i l'Obac, així com arribar al monestir benedictí de Sant Llorenç de Munt que s'alça sobre la Mola.

Municipi: Montcada i Reixac
Terres llaurades (ha)
466
Pastures permanents (ha)
21
Indústria
<p>Hi consten 12 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 2.320.963 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon Hermes • Polígon La Ferreria • Polígon La Granja • Polígon Foinvasa • Polígon Can Milans • Polígon Pla d'en Coll • Polígon Can Tapioles • Polígon Molí d'en Bisbe • Polígon Coll de la Montcada • Polígon Can Cuiàs • Polígon Asland • Polígon Cemarksa <p>Les principals activitats són la construcció, la restauració, la indústria de la fusta i del suro.</p>
Turisme
<p>Un dels principals punts d'interès del municipi és la visita al museu de Montcada o a la casa de les Aigües, una antiga estació d'extracció i central de bombeig de l'aqüífer del Besòs. A més, el sender de la Talaia del Puig-Casteller de dificultat mitjana també és d'interès.</p>

Municipi: Palau-solità i Plegamans
Terres llaurades (ha)
532
Pastures permanents (ha)
11
Indústria
<p>Hi consten 8 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 1.916.009 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon Riera de Caldes • Polígon Can Burgués • Polígon Palau Industrial • Polígon Can Cortés • Polígon Avinguda Navarra • Polígon Can Planes (actualment es troba en fase d'execució) • Polígon Llevant (actualment es troba en fase d'execució) • Polígon Can Valls (actualment es troba en fase d'execució) <p>Les principals activitats són la construcció, la restauració, els transport i comunicacions i la indústria de la fusta i del suro.</p>
Turisme
<p>Un dels principals punts d'interès del municipi és la possibilitat de vorejar la riera de Caldes o visitar el parc de l'Hostal del Fum o l'Església parroquial de Santa Maria de Palau, així com el menhir de la Pedra Llarga.</p>

Municipi: Polinyà
Terres llaurades (ha)
260
Pastures permanents (ha)
3
Indústria
<p>Hi consten 5 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 2.292.931 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon Can Humet de Dalt • Polígon Sud-Est • Polígon Nord-Est • Polígon de Llevant • Polígon La Pineda <p>Les principals activitats són la restauració, la construcció, la indústria de la fusta i del suro i el transport i comunicacions.</p>
Turisme
Un dels principals punts d'interès del municipi és la possibilitat de passejar per les masies de Polinyà.

Municipi: Rellinars
Terres llaurades (ha)
-
Pastures permanents (ha)
-
Indústria
No hi consta cap polígon.
Turisme
Un dels principals punts d'interès del municipi és la possibilitat de passejar per la ruta de la Pedra Seca de Rellinars, per transcorre part del massís de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, la ruta de les Fonts, així com realitzar l'itinerari guiat per la riera de Rellinars.

Municipi: Ripollet
Terres llaurades (ha)
-
Pastures permanents (ha)
-
Indústria
<p>Hi consten 8 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 790.737 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon La Sibèria • Polígon Molí d'en Xec • Polígon Els Pinetons • Polígon Can Masachs • Polígons Cadesbank • Polígon El Martinet • Polígon Z.I. Sintèrmetal i Metapol • Polígon Can Mas <p>Les principals activitats són la construcció, la restauració, els transport i comunicacions i la indústria de la fusta i del suro.</p>
Turisme
<p>Un dels principals punts d'interès del municipi és passejar per tots els parcs de Ripollet, així com visitar el centre d'interpretació del patrimoni Molí d'en Rata.</p>

Municipi: Rubí
Terres llaurades (ha)
487
Pastures permanents (ha)
13
Indústria
<p>Hi consten 11 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 4.329.400 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon Ca n'Alzamora • Polígon Can Jardí • Polígon Rubí Sud • Polígon Can Rosés • Polígon Can Sant Joan Est • Polígon Cova Solera • Polígon Ctra. de Terrassa • Polígon La Llana - Can Serra • Polígon Molí de la Bastida • Polígon Sant Genís • Polígon Can Vallhonrat <p>Les principals activitats són la indústria del plàstic i cautxú, altres indústries manufactureres i els transports i comunicacions.</p>
Turisme
<p>Un dels principals punts d'interès del municipi és fer un itinerari pel centre de Rubí per descobrir edificis de l'època modernista, així com la possibilitat de visitar el museu etnogràfic Vallhonrat i el museu Municipal Castell (MMUC).</p>

Municipi: Sabadell
Terres llaurades (ha)
370
Pastures permanents (ha)
10
Indústria
<p>Hi consten 11 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 4.329.400 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon Ca n'Alzamora • Polígon Can Jardí • Polígon Rubí Sud • Polígon Can Rosés • Polígon Can Joan Oest • Polígon Cova Solera • Polígon Ctra. de Terrassa • Polígon La Llana - Can Serra • Polígon Molí de la Bastida • Polígon Sant Genís • Polígon Can Vallhonrat <p>Les principals activitats són la indústria tèxtil, el comerç a l'engròs i la restauració.</p>
Turisme
<p>Caracteritzada per ser la co-capital del Vallès Occidental juntament amb Terrassa. Un dels principals punts d'interès del municipi és realitzar una visita guiada pels edificis modernistes de la Fundació 1859 Caixa Sabadell o un passeig per descobrir el patrimoni vinculat a la industrialització.</p>

Municipi: Sant Cugat del Vallès
Terres llaurades (ha)
118
Pastures permanents (ha)
16
Indústria
<p>Hi consten 10 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 4.329.400 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon Can Calopa • Polígon Magí - Can Calders • Polígon Can Joan • Polígon San Mamet • Polígon Can Mates. • Polígon La Guinardera • Polígon Ca n'Ametller • Polígon Volpelleres • Parc tecnològic ESADECREAPOLIS. • Mira Sol Centre <p>Les principals activitats són la indústria de la fusta i el suro, la construcció i els transports i comunicacions.</p>
Turisme
<p>Un dels principals punts d'interès del municipi és la possibilitat de fer una ruta visitant els edificis de caràcter modernista de Sant Cugat del Vallès com el Celles Modernista o visitar a l'antiga casa Cal Quitèria el Centre Grau-Garriga d'Art Tèxtil Contemporani. També és pot visitar l'ermita de Sant Medir, el monestir de Sant Cugat, així com gaudir dels parcs urbans com el Parc del Turó de Can Mates.</p>

Municipi: Sant Llorenç Savall
Terres llaurades (ha)
112
Pastures permanents (ha)
18
Indústria
<p>Hi consten 3 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 4.329.400 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon Les Conques • Polígon Ponsferrer • Polígon Riu Ripoll <p>Les principals activitats són les indústries extractives, la restauració, la construcció i l'energia i aigua.</p>
Turisme
<p>Un dels principals punts d'interès del municipi és la possibilitat de realitzar passejades guiades per l'entorn de Sant Llorenç de Savall o l'itinerari de la pedra seca, així com la Festa del Pi de Sant Llorenç, la Fira de Santa Llúcia o la participar en la Primera Marató de Muntanya de Catalunya.</p>

Municipi: Sant Quirze del Vallès
Terres llaurades (ha)
-
Pastures permanents (ha)
-
Indústria
<p>Hi consten 5 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 4.329.400 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon Can Corbera • Polígon Can Canals – Sud Oest • Polígon Can Torres – Can Llobet • Polígon Can Casablanca • Polígon Can Feu <p>Les principals activitats són la construcció, la indústria de fusta i suro, la restauració i els transports i la comunicació.</p>
Turisme
<p>Un dels principals punts d'interès del municipi és la possibilitat de realitzar la ruta cultural La Mirada Vila Puig que dona a conèixer el patrimoni historicoartístic i el passat rural de Sant Quirze del Vallès, així com la festa major del municipi, el mercat ecològic o la festa del Mussol que se celebra a finals d'abril.</p>

Municipi: Santa Perpètua de Mogoda
Terres llaurades (ha)
330
Pastures permanents (ha)
0
Indústria
<p>Hi consten 14 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 4.894.784 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon Camp de les Pereres: • Polígon Can Bernades-Subirà • Polígon Ca n'Oller • Polígon Can Vinyalets • Polígon Can Vinyals • Polígon La Florida • Polígon La Torre del Rector • Polígon Les Minetes – CIM Vallès • Polígon Industrial Santiga • Polígon Les Vinyes de Mogoda • Polígon la Creueta • Sector Panrico • Sector Camí de Can Llobet • Sector K (actualment es troba en fase d'execució) <p>La principals activitats són el comerç, la indústria química i indústria del plàstic i cautxú.</p>
Turisme
<p>Un dels principals punts d'interès del municipi és visitar l'església de Santa Maria de Santiga d'origen romànic situada al nucli de Santiga o el castell de Santiga, una masia fortificada d'origen medieval. També és d'interès el museu Municipal de Santa Perpètua de Mogoda o el recinte firal.</p>

Municipi: Sentmenat
Terres llaurades (ha)
615
Pastures permanents (ha)
3
Indústria
<p>Hi consten 6 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 1.083.4006 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon Mas d'en Cisa • Polígon Can Roure • Polígon Nord Carretera Caldes • Polígon Sud Carretera Caldes <p>La principals activitats són la restauració, la construcció, la indústria de la fusta i el suro i els transports i comunicacions.</p>
Turisme
<p>Un dels principals punts d'interès del municipi és la possibilitat de realitzar un recorregut amb bicicleta pel terme municipal on visitar el dolmen de Serra Cavallera, un monument neolític amb funcions funeràries, el castell de Setmenat o el castell de Guanta.</p>

Municipi: Terrassa
Terres llaurades (ha)
413
Pastures permanents (ha)
7
Indústria
<p>Hi consten 20 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 6.658.278 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon Can Guitard • Polígon Can Farcán • Polígon Can Palet • Polígon Can Parellada Industrial • Polígon Can Petit • Polígon Colom II • Polígon Els Bellots • Polígon Els Bellots II • Polígon Est. • Polígon La Grípia • Polígon Nord • Polígon Palau Nord • Polígon Palau Sud – Can Guitard • Polígon Santa Margarida I • Polígon Santa Margarida II • Polígon Sector Montserrat • Polígon Sector XX • Polígon Franja Nord • Parc Audiovisual de Catalunya <p>La principals activitats són la construcció, la restauració, la indústria de la fusta i el suro ,els transports i comunicacions i els sectors industrials del Metall, de la química i del Plàstic.</p>
Turisme
<p>La co-capital del Vallès Occidental ofereix moltes activitats, des de rutes de senderisme com el turó de les Pedritxes de dificultat mitjana, a visites del patrimoni religiós com el conjunt de les esglésies de Sant Pere es troba al mig del parc de Vallparadís. El principal punt d'interès del municipi és la possibilitat de descobrir el patrimoni modernista i industrial de Terrassa, com la Masia Freixa, el Vapor Aymerich, Amat i Jover i el Magatzem Farnés. També són d'interès el Parc de Desinfecció, la Casa Josep Coll i Bacardí (Casa Baumann) i l'ermita del Sagrat Cor de Jesús; la reforma de la Casa Alegre de Sagrera o l'antiga Confiteria Vídua Carné.</p>

Municipi: Ullastrell
Terres llaurades (ha)
35
Pastures permanents (ha)
6
Indústria
Hi consten 2 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 9.052 m ² . <ul style="list-style-type: none"> • Polígon Polichemi • Polígon Can Corpell (actualment es troba en fase d'execució) La principal activitat és la indústria química.
Turisme
Un dels principals punts d'interès del municipi és la fira de l'oli i l'oliva on hi ha parades amb productes locals, tallers i espectacles infantils. També es pot gaudir del paisatge amb la ruta de senderisme per passejar entre rieres d'aigua i fonts emboscades situades al terme municipal o visitar l'església de Santa Maria d'Ullastrell on hi destaca el campanar obra de l'arquitecte modernista Lluís Muncunill i Parellada.

Municipi: Vacarisses
Terres llaurades (ha)
191
Pastures permanents (ha)
79
Indústria
Hi consta 1 polígon amb una superfície total d'activitat econòmica de 368.468 m ² . <ul style="list-style-type: none"> • Polígon industrial Can Torrella La principals activitat és el lloguer de béns immobiliaris.
Turisme
Un dels principals punts d'interès del municipi és la possibilitat de fer una visita guiada al Castell de Vacarisses, així com de passejar pel terme municipal fent la ruta de l'Obac i la font de la Portella.

Municipi: Viladecavalls
Terres llaurades (ha)
11
Pastures permanents (ha)
2
Indústria
<p>Hi consten 4 polígons amb una superfície total d'activitat econòmica de 1.126.810 m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígon industrial Can Trias • Polígon industrial Can Mir • Polígon industrial Can Mitjans • Polígon industrial La Bòbila <p>Les principals activitats són la restauració, la construcció, la indústria de fusta i suro i de l'alimentació.</p>
Turisme
<p>Un dels principals punts d'interès del municipi és la ruta del camí dels pelegrins, de dificultat alta o la possibilitat de visitar l'església de Sant Miquel de Toudell pròxima al camí del Molinot, on s'ha trobat restes de poblament romà.</p>

ANNEX II

A continuació es mostren les dades econòmiques i tècniques de cada municipi de la comarca²⁴:

Municipi: Badia del Vallès	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	1.445.000
Balanç pressupost 2014 (€):	1.026.799
Ingressos 2013 (€):	11.460.221
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Mitja
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	1 a temps complet
Brigada pròpia:	No
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	No n'hi ha
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	No
Sistema d'avís a la població:	No

²⁴ Les dades s'extrauen de l'eina d'avaluació simplificada de la vulnerabilitat dels Impactes del Canvi Climàtic (ASVICC) elaborada per la Diputació de Barcelona.

Municipi: Barberà del Vallès	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	19.138.000
Balanç pressupost 2014 (€):	7.106.628
Ingressos 2013 (€):	38.048.300
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Mitja
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	De 1 a 3
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio
Sistema d'avís a la població:	Sí

Municipi: Castellar del Vallès	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	17.640.000
Balanç pressupost 2014 (€):	5.710.731
Ingressos 2013 (€):	23.908.953
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Mitja
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	> de 3
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio
Sistema d'avís a la població:	Sí

Municipi: Castellbisbal	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	5.319.000
Balanç pressupost 2014 (€):	5.424.927
Ingressos 2013 (€):	18.965.132
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Mitja
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	De 1 a 3
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Xarxes socials
Sistema d'avís a la població:	Només per alarma i de risc químic

Municipi: Cerdanyola del Vallès	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	23.965.000
Balanç pressupost 2014 (€):	6.768.194
Ingressos 2013 (€):	62.464.918
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Alta
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	> de 3
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio
Sistema d'avís a la població:	No

Municipi: Gallifa	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	0
Balanç pressupost 2014 (€):	429.367
Ingressos 2013 (€):	315.366
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Alta
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	A temps parcial
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	No n'hi ha
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	No
Sistema d'avís a la població:	No

Municipi: Matadepera	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	1.333.000
Balanç pressupost 2014 (€):	366.868
Ingressos 2013 (€):	11.292.349
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Mitja
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	A temps parcial
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio i TV local
Sistema d'avís a la població:	No

Municipi: Montcada i Reixac	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	17.304.000
Balanç pressupost 2014 (€):	502.804
Ingressos 2013 (€):	39.164.943
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Alta
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	De 1 a 3
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio
Sistema d'avís a la població:	No

Municipi: Palau-solità i Plegamans	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	4.493.000
Balanç pressupost 2014 (€):	2.252.663
Ingressos 2013 (€):	15.308.511
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Alta
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	> de 3
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio
Sistema d'avís a la població:	Sí

Municipi: Polinyà	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	5.913.000
Balanç pressupost 2014 (€):	3.174.520
Ingressos 2013 (€):	10.095.458
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Mitja
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	N'hi ha 1 a temps parcial
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio
Sistema d'avís a la població:	Sí

Municipi: Rellinars	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	0
Balanç pressupost 2014 (€):	-63.214
Ingressos 2013 (€):	625.803
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Mitja
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	No n'hi ha cap
Brigada pròpia:	No
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	No
Sistema d'avís a la població:	No

Municipi: Ripollet	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	6.246.000
Balanç pressupost 2014 (€):	7.230.821
Ingressos 2013 (€):	28.113.925
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Mitja
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	De 1 a 3
Brigada pròpia:	No
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio
Sistema d'avís a la població:	No

Municipi: Rubí	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	47.192.000
Balanç pressupost 2014 (€):	11.706164
Ingressos 2013 (€):	71.854.400
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Mitja
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	> de 3
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio
Sistema d'avís a la població:	Sí

Municipi: Sabadell	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	108.260.000
Balanç pressupost 2014 (€):	18.334.927
Ingressos 2013 (€):	163.428.942
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Mitja
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	> de 3
Brigada pròpia:	Empresa local subcontractada a temps compet
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio i TV local
Sistema d'avís a la població:	Sí

Municipi: Sant Cugat del Vallès	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	63.703.000
Balanç pressupost 2014 (€):	11.881.892
Ingressos 2013 (€):	109.901.914
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Alta
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	> de 3
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio i TV local
Sistema d'avís a la població:	Sí

Municipi: Sant Llorenç Savall	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	1.003.000
Balanç pressupost 2014 (€):	181.927
Ingressos 2013 (€):	2.160.327
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Alta
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	-
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	No
Sistema d'avís a la població:	-

Municipi: Sant Quirze del Vallès	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	5.246.000
Balanç pressupost 2014 (€):	2.592.498
Ingressos 2013 (€):	17.605.316
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Mitja
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	De 1 a 3
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio
Sistema d'avís a la població:	Sí

Municipi: Santa Perpètua de Mogoda	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	10.924.000
Balanç pressupost 2014 (€):	8.155.358
Ingressos 2013 (€):	29.773.507
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Alta
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	> de 3
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio
Sistema d'avís a la població:	No

Municipi: Sentmenat	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	3.756.000
Balanç pressupost 2014 (€):	1.247.779
Ingressos 2013 (€):	8.474.449
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Mitja
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	> de 3
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio
Sistema d'avís a la població:	Sí

Municipi: Terrassa	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2022 (€):	105.348.000
Balanç pressupost 2022 (€):	45.380.423
Ingressos 2022 (€):	280.399.946
Inversions respecte la despesa 2022 (%):	0
Capacitat inversora:	Baixa
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	> de 3
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio i TV local
Sistema d'avís a la població:	Sí

Municipi: Ullastrell	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	391.000
Balanç pressupost 2014 (€):	708.985
Ingressos 2013 (€):	2.016.534
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	1
Capacitat inversora:	Alta
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	De 1 a 3
Brigada pròpia:	Sí
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	No
Sistema d'avís a la població:	Sí

Municipi: Vacarisses	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	2.318.000
Balanç pressupost 2014 (€):	723.290
Ingressos 2013 (€):	7.399.823
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Mitja
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	A temps parcial
Brigada pròpia:	No
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio
Sistema d'avís a la població:	Sí

Municipi: Viladecavalls	
Pressupost municipal:	
Deute viu 2014 (€):	4.707.000
Balanç pressupost 2014 (€):	1.335.771
Ingressos 2013 (€):	8.129.654
Inversions respecte la despesa 2014 (%):	0
Capacitat inversora:	Alta
Recursos humans:	
Tècnics a l'Ajuntament:	-
Brigada pròpia:	No
Mecanismes de comunicació externa:	
Butlletí municipal:	En paper i online
Web pròpia municipal:	Sí
Mitjans de comunicació locals:	Ràdio
Sistema d'avís a la població:	-

A continuació s'exposen els diferents plans específics elaborats en els municipis de la comarca del Vallès Occidental per municipi i la seva data d'homologació, així com els parcs de bombers més pròxims a cada municipi i els Centres d'Atenció Primària (CAP) i Continuada (CUAP):

Municipi: Badia del Vallès			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Inundacions	Obligat	Pendent	Pendent
Sísmic	Obligat	Pendent	Pendent
Transport de mercaderies perilloses	Obligat	Pendent	Pendent
Aeronàutic	Obligat	Pendent	Pendent
Nevades	Recomanat	Pendent	Pendent
Ventades	Recomanat	Pendent	Pendent
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers de Cerdanyola del Vallès	
Salut:			
Centres amb atenció primària		CUAP Badia del Vallès – Cr. Bètica s/n, 08214	
Distància a l'hospital comarcal		Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell	

Municipi: Barberà del Vallès			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Inundacions	Obligat	PAM INUNCAT	10/12/2021
Nevades	Obligat	PAM NEUCAT	10/12/2021
Químic	Obligat	PAM PLASEQCAT	10/12/2021
Radiològic	Obligat	PAM RADCAT	10/12/2021
Sísmic	Obligat	PAM SISMICAT	10/12/2021
Transport de mercaderies perilloses	Obligat	PAM TRANSCAT	10/12/2021
Aeronàutic	Obligat	Pendent	Pendent
Territorial-multirisc	Obligat	PBEM	10/12/2021
Ventades	Obligat	PAM VENTCAT	10/12/2021
Transport de viatgers per ferrocarril	Obligat	Pendent	Pendent
Pandèmies	Obligat	Pendent	Pendent
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers de Cerdanyola del Vallès	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		CAP Barberà del Vallès – Cr. Verge de l'Assumpció, s/n 08210 CUAP Rosa dels Vents – Pl. Rosa dels Vents, s/n 08210	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell	

Municipi: Castellar del Vallès			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	05/12/2018
Inundacions	Obligat	PAM INUNCAT	05/12/2018
Nevades	Obligat	PAM NEUCAT	05/12/2018
Sísmic	Obligat	PAM SISMICAT	05/12/2018
Territorial-multirisc	Obligat	PBEM	05/12/2018
Ventades	Obligat	Pendent	Pendent
Pandèmies	Obligat	Pendent	Pendent
Químic	Recomanat	PAM PLASEQCAT	05/12/2018
Radiològic	Recomanat	PAM RADCAT	05/12/2018
Transport de mercaderies perilloses	-	PAM TRANSCAT	05/12/2018
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:	Parc de Bombers Voluntaris de Castellar del Vallès (Cr del Berguedà, 39 (Polígon Industrial Pla de la Brugera)		
Salut:			
Centres amb atenció primària:	CUAP Castellar del Vallès – Cr Ripollet, 30 08211		
Distància a l'hospital comarcal:	Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell		

Municipi: Castellbisbal			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Transport de viatgers per ferrocarril	Obligat	PA PROCICAT - Transport Viatgers Ferrocarril Castellbisbal	05/12/2018
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	05/12/2018
Inundacions	Obligat	PAM INUNCAT	05/12/2018
Químic	Obligat	PAM PLASEQCAT	05/12/2018
Radiològic	Obligat	PAM RADCAT	05/12/2018
Transport de mercaderies perilloses	Obligat	PAM TRANSCAT	05/12/2018
Nevades	Recomanat	PAM NEUCAT	05/12/2018
Sísmic	Recomanat	PAM SISMICAT	05/12/2018
Ventades	Recomanat	PAM VENTCAT	05/12/2018
Territorial-multirisc	-	PBEM	05/12/2018
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers de Rubí	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		CAP Canaletes – Ps Horta 17, 08290 CAP La Farigola – Ct Barcelona 147-149, 08290 CAP Serraparera – Cr Diagonal s/n, 08290	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell	

Municipi: Cerdanyola del Vallès			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	27/07/2011
Inundacions	Obligat	PAM INUNCAT	13/12/2012
Territorial-multirisc	Obligat	PBEM	27/07/2011
Sísmic	Obligat	Pendent	Pendent
Transport de mercaderies perilloses	Obligat	Pendent	Pendent
Nevades	Obligat	Pendent	Pendent
Radiològic	Obligat	Pendent	Pendent
Transport de Viatgers per Ferrocarril	Obligat	Pendent	Pendent
Ventades	Obligat	Pendent	Pendent
Pandèmies	Obligat	Pendent	Pendent
Aeronàutic	Recomanat	Pendent	Pendent
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers de Cerdanyola del Vallès	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		CAP Barberà del Vallès – Cr. Verge de l'Assumpció, s/n 08210 CUAP Rosa dels Vents – Pl. Rosa dels Vents, s/n 08210	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell	

Municipi: Gallifa			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	26/04/2007
Nevades	Obligat	PAM NEUCAT	22/10/2009
Sísmic	Obligat	Pendent	Pendent
Ventades	Obligat	Pendent	Pendent
Territorial-multirisc	-	PBEM	24/04/2018
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers Voluntaris de Sant Llorenç de Savall	
Salut:			
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell	

Municipi: Matadepera			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	05/12/2018
Inundacions	Obligat	PAM INUNCAT	05/12/2018
Nevades	Obligat	PAM NEUCAT	05/12/2018
Sísmic	Obligat	PAM SISMICAT	05/12/2018
Ventades	Obligat	PAM VENTCAT	05/12/2018
Territorial-multirisc	-	PBEM	05/12/2018
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers Voluntaris de Matadepera	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		CAP Matadepera – Pl. de l'Ajuntament 2, 08230	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital Mútua Terrassa – Pl. Dr. Robert 5, Terrassa	

Municipi: Montcada i Reixac			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	13/07/1999
Territorial-multirisc	Obligat	PBEM	26/03/2003
Inundacions	Obligat	Pendent	Pendent
Sísmic	Obligat	Pendent	Pendent
Transport de mercaderies perilloses	Obligat	Pendent	Pendent
Nevades	Obligat	Pendent	Pendent
Radiològic	Obligat	Pendent	Pendent
Transport de Viatgers per Ferrocarril	Obligat	Pendent	Pendent
Pandèmies	Obligat	Pendent	Pendent
Ventades	Obligat	Pendent	Pendent
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers de Cerdanyola del Vallès	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		CAP Les Indianes– Cm de la Font Freda s/n, 081110 CUAP Montcada i Reixac – Ps de Jaume I s/n, 081110 Consultori local Can Sant Joan – Cr. Turó 40, 081110	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell	

Municipi: Palau-solità i Plegamans			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	24/04/2014
Inundacions	Obligat	PAM INUNCAT	26/04/2012
Territorial-multirisc	Obligat	PBEM	14/02/2013
Sísmic	Obligat	Pendent	Pendent
Pandèmies	Obligat	Pendent	Pendent
Transport de mercaderies perilloses	Recomanat	Pendent	Pendent
Nevades	Recomanat	Pendent	Pendent
Ventades	Recomanat	Pendent	Pendent
Químic	Informar	Pendent	Pendent
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers Voluntaris de Castellar del Vallès	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		CAP Palau-solità i Plegamans – Cr. Can Cortès 46, 08184	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell	

Municipi: Polinyà			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	10/12/2021
Inundacions	Obligat	PAM INUNCAT	10/12/2021
Químic	Obligat	PAM PALSEQCAT	10/12/2021
Sísmic	Obligat	PAM SISMICAT	10/12/2021
Nevades	Recomanat	PAM NEUCAT	10/12/2021
Radiològic	Recomanat	PAM RADCAT	10/12/2021
Transport de mercaderies perilloses	Recomanat	PAM TRANSCAT	10/12/2021
Ventades	Recomanat	PAM VENCAT	10/12/2021
Malalties Transmissibles Emergents Alt Risc	-	PA PROCICAT	10/12/2021
Territorial-multirisc	-	PBEM	10/12/2021
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers de Sabadell	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		CAP Polinyà – Cr Onze de Setembre 21, 08213	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell	

Municipi: Rellinars			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	24/04/2014
Nevades	Obligat	Pendent	Pendent
Ventades	Obligat	Pendent	Pendent
Sísmic	Recomanat	Pendent	Pendent
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers Voluntaris de Viladecavalls	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		Consultori Local Rellinars – Pl. Ajuntament s/n, 08299	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital Mútua de Terrassa – Pl. Dr. Robert 5, 08221 Terrassa	

Municipi: Ripollet			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Territorial-multirisc	Obligat	PBEM	26/04/2012
Inundacions	Obligat	Pendent	Pendent
Sísmic	Obligat	Pendent	Pendent
Transport de mercaderies perilloses	Obligat	Pendent	Pendent
Nevades	Obligat	Pendent	Pendent
Ventades	Obligat	Pendent	Pendent
Pandèmies	Obligat	Pendent	Pendent
Aeronàutic	Recomanat	Pendent	Pendent
Radiològic	Recomanat	Pendent	Pendent
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers de Cerdanyola del Vallès	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		CUAP Cerdanyola-Ripollet – Ct. Barcelona 23, 08291 CAP Pinetons – Av. Catalunya 18, 08291 CAP Ripollet – Cr. Casanovas 4, 08291 ASSIR Vallès Occidental Cerdanyola i Ripollet – Ct. Barcelona 23, 08291	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell	

Municipi: Rubí			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	20/03/2000
Químic	Obligat	PAM PLASEQCAT	15/12/2006
Transport de mercaderies perilloses	Obligat	PAM TRANSCAT	18/02/2010
Territorial-multirisc	Obligat	PBEM	26/04/2012
Inundacions	Obligat	En curs	Març del 2024
Sísmic	Obligat	En curs	Març del 2024
Nevades	Obligat	En curs	Març del 2024
Radiològic	Obligat	En curs	Març del 2024
Ventades	Obligat	En curs	Març del 2024
Pandèmies	Obligat	En curs	Març del 2024
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers de Rubí	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		CUAP Anton de Borja – Cr Inventor Edison s/n, 08191 CUAP Mútua Rubí – Cr Prat de la Riba 20-22, 08191 CAP Sant Genís – Cr Miquel Mumany i Campderròs 11-19, 08191	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital de Terrassa – Ctra. de Torrebonica s/n, 08227, Terrassa	

Municipi: Sabadell			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Aeronàutic	Obligat	PAM AEROCAT	11/06/2015
Incendis forestals	Obligat	PAM INFOCAT	11/06/2015
Inundacions	Obligat	PAM INUNCAT	11/06/2015
Nevades	Obligat	PAM NEUCAT	11/06/2015
Radiològic	Obligat	PAM RADCAT	11/06/2015
Sísmic	Obligat	PAM SISMICAT	11/06/2015
Territorial-multirisc	Obligat	PBEM	11/06/2015
Transport de viatgers per ferrocarril	Obligat	Pendent	Pendent
Ventades	Obligat	Pendent	Pendent
Pandèmies	Obligat	Pendent	Pendent
Transport de mercaderies perilloses	Recomanat	PAM TRANSCAT	20/10/2011
Químic	-	PAM PALSEQCAT	11/06/2015
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers de Sabadell	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		CUAP Ca n'Oriac – Ps Sant Bernat 22, 08207 CUAP Sant Fèlix – Ct. De Barcelona 473, 08204 CAP Can Rull – Av. President Lluís Companys i Jover 70, 08206 CAP Centre – Pl. Joan Olius 9, 08201 CAP Concòrdia – Pl. Sant Agustí 2-4, 08206 CAP Creu Alta – Cr. Castellar del Vallès 222, 08208 CAP Creu de Barberà – Pl. Castelao 2, 08203 CAP Gràcia – Cr. Permanyer 65, 08205 CAP La Serra – Pl. Cristóbal Ramos 2, 08202 CAP Merinals – Cr. La Palma 93, 08205 CAP Nord – Cr. Mercè Rodoreda 24, 08207 CAP Sant Oleguer – Cr. Sol i Padrís 56-60, 08203 CAP Sud – Cr. Feijoo 87, 08204 Consultori local Poblenou – Cr. Del Remei 1-9, 08203 ASSIR Vallès Occidental Sabadell – Ct. De Barcelona 473, 08204	

Municipi: Sabadell	
Distància a l'hospital comarcal:	Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell

Municipi: Sant Cugat del Vallès			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals		PAM INFOCAT	27/07/2011
Inundacions	Obligat	PAM INUNCAT	14/06/2016
Nevades	Obligat	PAM NEUCAT	14/09/2016
Químic	Obligat	PAM PLASEQCAT	14/09/2016
Sísmic	Obligat	PAM SISMICAT	14/09/2016
Transport de mercaderies perilloses	Obligat	PAM TRANSCAT	14/09/2016
Territorial-multirisc	Obligat	PBEM	14/09/2016
Radiològic	Obligat	Pendent	Pendent
Ventades	Obligat	Pendent	Pendent
Pandèmies	Obligat	Pendent	Pendent
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:	Parc de Bombers de Rubí		
Salut:			
Centres amb atenció primària:	CUAP Sant Cugat del Vallès – Cr. Mina 2, 08190 CAP Turó de Can Mates – Cr. de Vallvidrera 28, 08173 CAP Valldoreix – Ps. Olabarria 145, 08197 Consultori local la Floresta – Cr. Pearson 36, 08198 Consultori local Les Planes – Pl del Coll de la Creu d'en Blau 7, 08196		
Distància a l'hospital comarcal:	Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell		

Municipi: Sant Llorenç Savall			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	27/06/2019
Inundacions	Obligat	PAM INUNCAT	27/06/2019
nevades	Obligat	PAM NEUCAT	27/06/2019
Sísmic	Obligat	PAM SISMICAT	27/06/2019
ventades	Obligat	PAM VENTCAT	27/06/2019
Territorial-multirisc	Obligat	PBEM	27/06/2019
Pandèmies	Obligat	Pendent	Pendent
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers de Sant Llorenç Savall	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		Consultori local Sant Llorenç Savall – Cr. Vic 19, 08212	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell	

Municipi: Sant Quirze del Vallès			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	21/03/2019
Inundacions	Obligat	PAM INUNCAT	21/03/2019
Nevades	Obligat	PAM NEUCAT	21/03/2019
Sísmic	Obligat	PAM SISMICAT	21/03/2019
Transport de mercaderies perilloses	Obligat	PAM TRANSCAT	21/03/2019
Pandèmies	Obligat	Pendent	Pendent
Ventades	Recomanat	PAM VENTCAT	21/03/2019
Transport de Viatgers per Ferrocarril	-	PA PROCICAT	21/03/2019
Químic	-	PAM PALSEQCAT	21/03/2019
Radiològic	-	PAM RADCAT	21/03/2019
Territorial-multirisc	-	PBEM	21/03/2019
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers de Sabadell	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		CAP Sant Quirze del Vallès – Av. Egara s/n, 08192	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell	

Municipi: Santa Perpètua de Mogoda			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Transport de Viatgers per Ferrocarril	Obligat	PA PROCICAT	10/12/2021
Inundacions	Obligat	PAM INUNCAT	10/12/2021
Nevades		PAM NEUCAT	10/12/2021
Químic	Obligat	PAM PLASEQCAT	10/12/2021
Radiològic	Obligat	PAM RADCAT	10/12/2021
Sísmic	Obligat	PAM SISMICAT	10/12/2021
Transport de mercaderies perilloses	Obligat	PAM TRANSCAT	10/12/2021
Ventades	Obligat	PAM VENCAT	10/12/2021
Territorial-multirisc	Obligat	PBEM	10/12/2021
Pandèmies	Obligat	Pendent	Pendent
Malalties Transmissibles Emergents Alt Risc	-	PA PROCICAT	10/12/2021
Incendis Forestals	-	PAM INFOCAT	10/12/2021
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers de Sabadell	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		CUAP La Florida – Ps de la Florida 43, 08130 CAP Santa Perpètua de Mogoda – Av de Mossèn Jacint Verdaguer 11, 08130	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell	

Municipi: Sentmenat			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	10/07/2008
Inundacions	Obligat	Pendent	Pendent
Sísmic	Obligat	Pendent	Pendent
Ventades	Obligat	Pendent	Pendent
Nevades	Recomanat	PAM NEUCAT	10/07/2008
Transport de mercaderies perilloses	Recomanat	Pendent	Pendent
Territorial-multirisc	-	PBEM	20/05/2004
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers Voluntaris de Castellar del Vallès	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		CAP Sentmenat – Ps. De la Sagrera 17, 08181	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital de Sabadell – Parc Taulí 1, 08208 Sabadell	

Municipi: Terrassa			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Transport de Viatgers per Ferrocarril	Obligat	PA PROCICAT	05/12/2018
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	05/12/2018
Inundacions	Obligat	PAM INUNCAT	05/12/2018
Nevades	Obligat	PAM NEUCAT	05/12/2018
Químic	Obligat	PAM PLASEQCAT	05/12/2018
Sísmic	Obligat	PAM SISMICAT	05/12/2018
Transport de mercaderies perilloses	Obligat	PAM TRANSCAT	05/12/2018
Ventades	Obligat	PAM VENTCAT	05/12/2018
Territorial-multirisc	Obligat	PBEM	05/12/2018
Pandèmies	Obligat	Pendent	Pendent
Aeronàutic	Recomanat	PAM AEROCAT	05/12/2018
Radiològic	Recomanat	PAM RADCAT	05/12/2018
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers de Terrassa	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		ASSIR Consorci Sanitari de Terrassa – Ct. Torrebonica s/n, 08227 ASSIR Vallès Occidental Mutua de Terrassa – Rb d'Egara 368 – 388, 08221 CUAP Antoni Creus (Can Parellada) – Cr. Italia 5, 08228 CUAP Rambla de Terrassa – Rb. d'Egara 368-388, 08221 CAP Sant Llätzer – Cr. de la Riba 62, 08221 CAP Terrassa Est – Cr. Ciudad Real 31, 08227 CUAP Terrassa Nord – Cr 25 de Setembre 26, 08226 CAP Terrassa Oest – Av Àngel Sallent 171, 08224 CAP Terrassa Sud (Can Jofresa) – Av. Santa Eulàlia s/n, 08223	

Municipi: Terrassa	
Distància a l'hospital comarcal:	Hospital de Terrassa – Ctra. de Torrebonica s/n, 08227, Terrassa Hospital Mútua Terrassa – Pl. Dr. Robert 5, 08221 Terrassa

Municipi: Ullastrell			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	27/11/2014
Ventades	Obligat	Pendent	Pendent
Sísmic	Recomanat	Pendent	Pendent
Químic	Recomanat	Pendent	Pendent
Nevades	Recomanat	Pendent	Pendent
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:	Parc de Bombers Voluntaris de Viladecavalls		
Salut:			
Centres amb atenció primària:	Consultori local Ullastrell– Ct. de Terrassa s/n, 08231		
Distància a l'hospital comarcal:	Hospital Mútua Terrassa – Pl. Dr. Robert 5, 08221 Terrassa		

Municipi: Vacarisses			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	21/12/2005
Nevades	Obligat	PAM NEUCAT	20/05/2004
Inundacions	Obligat	Pendent	Pendent
Transport de mercaderies perilloses	Obligat	Pendent	Pendent
Ventades	Obligat	Pendent	Pendent
Químic	Recomanat	PAM PLASEQCAT	15/12/2006
Sísmic	Recomanat	Pendent	Pendent
Territorial-multirisc	-	PBEM	19/03/1998
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers Voluntaris de Viladecavalls	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		Consultori local Vacarisses – Cr. Salvador Badia s/n, 08233	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital Mútua Terrassa – Pl. Dr. Robert 5, 08221 Terrassa	

Municipi: Viladecavalls			
Plans d'Emergències:			
Risc	Nivell	Pla	Data d'homologació
Incendis Forestals	Obligat	PAM INFOCAT	05/03/2015
Transport de mercaderies perilloses	Obligat	Pendent	Pendent
Ventades	Obligat	Pendent	Pendent
Sísmic	Recomanat	Pendent	Pendent
Químic	Recomanat	Pendent	Pendent
Nevades	Recomanat	Pendent	Pendent
Territorial - multirisc	-	PBEM	27/07/2011
Emergències:			
Parc de bombers més pròxim:		Parc de Bombers Voluntaris de Viladecavalls	
Salut:			
Centres amb atenció primària:		CAP Can Trias-Ernest Lluch – Cr. Pintor Casas s/n, 08232 Consultori local de Viladecavalls – Cr. Sant Joan s/n, 08232	
Distància a l'hospital comarcal:		Hospital Mútua Terrassa – Pl. Dr. Robert 5, 08221 Terrassa	

ANNEX III

A continuació es mostren la situació de la gestió de l'abastament d'aigua per cada municipi de la comarca del Vallès Occidental:

Municipi: Badia del Vallès	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Sociedad General Aguas De Barcelona, SA
Empresa privada/pública/ municipal/concessió	Publicoprivada
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Directa
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	< 3
Preu de l'aigua (€/m3)	1,842
Fuites de la xarxa de subministrament	> 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	No
Tarificació de l'aigua per reduir consums	No

Municipi: Barbera del Vallès	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Serveis i Aigües de Barberà (SABEMSA)
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Municipal
Gestió subministrament	Directa
Gestió clavegueram	Directa
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	< 3
Preu de l'aigua (€/m3)	1,821
Fuites de la xarxa de subministrament	Entre el 3 i el 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	Sí
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí

Municipi: Castellar del Vallès	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Sociedad General Aguas De Barcelona, SA
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Publicoprivada
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Indirecta
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	< 3
Preu de l'aigua (€/m3)	2,068
Fuites de la xarxa de subministrament	Entre el 3 i 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	Sí
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí

Municipi: Castellbisbal	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Aigües de Castellbisbal (AICSA)
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Mixta
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Indirecta
Manca garantia de subministrament	-
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	22,32 h
Preu de l'aigua (€/m3)	2,074
Fuites de la xarxa de subministrament	-
Ordenança d'estalvi d'aigua	Sí
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí, 3 trams d'ús domèstic i 2 trams de serveis comunitaris, comercial, industrial, reg, servies municipal i distribuïdors

Municipi: Cerdanyola del Vallès	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Aigües de Barcelona, EMGCIA, SA
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Publicoprivada
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Indirecta
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	-
Preu de l'aigua (€/m ³)	2,414
Fuites de la xarxa de subministrament	-
Ordenança d'estalvi d'aigua	Sí
Tarificació de l'aigua per reduir consums	No

Municipi: Gallifa	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Comalrena De Sobregau Fernandez, Pere
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Privada
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Directa
Manca garantia de subministrament	Sí
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	Entre 3 i 7
Preu de l'aigua (€/m3)	1,990
Fuites de la xarxa de subministrament	Entre el 3 i 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	Sí
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí

Municipi: Matadepera	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Aigües de Matadepera, SA
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Municipal
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Directa
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	< 3
Preu de l'aigua (€/m ³)	2,757
Fuites de la xarxa de subministrament	No
Ordenança d'estalvi d'aigua	No
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí

Municipi: Montcada i Reixac	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Aigües de Barcelona, EMGCIA, SA
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Publicoprivada
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Indirecta
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	< 3
Preu de l'aigua (€/m ³)	2,414
Fuites de la xarxa de subministrament	Entre el 3 i 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	No
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí

Municipi: Palau-solità i Plegamans	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Cassa Aigües i Depuració, SL
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Privada
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Directa
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	< 3
Preu de l'aigua (€/m3)	1,694
Fuites de la xarxa de subministrament	< 3%
Ordenança d'estalvi d'aigua	Sí
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí

Municipi: Polinyà	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Sociedad General Aguas De Barcelona, SA
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Publicoprivada
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Indirecta
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	Entre 3 i 7
Preu de l'aigua (€/m3)	1,547
Fuites de la xarxa de subministrament	> 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	No
Tarificació de l'aigua per reduir consums	No

Municipi: Rellinars	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Mina Pública d'Aigües de Terrassa, SA
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Concessió (2000-2050)
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Directa
Manca garantia de subministrament	Sí
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	< 3
Preu de l'aigua (€/m3)	2,231
Fuites de la xarxa de subministrament	> 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	No
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí

Municipi: Ripollet	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Ajuntament de Ripollet
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Municipal
Gestió subministrament	Directa
Gestió clavegueram	Directa
Manca garantia de subministrament	-
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	-
Preu de l'aigua (€/m ³)	1,579
Fuites de la xarxa de subministrament	-
Ordenança d'estalvi d'aigua	Sí
Tarificació de l'aigua per reduir consums	-

Municipi: Rubí	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Sociedad General Aguas De Barcelona, SA
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Publicoprivada
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Indirecta
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	< 3
Preu de l'aigua (€/m3)	2,208
Fuites de la xarxa de subministrament	> 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	Sí
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí

Municipi: Sabadell	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Companyia d'Aigües de Sabadell, SA
Empresa privada/pública/municipal/concessió	80% privada, 20% municipal
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Indirecta
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	< 3
Preu de l'aigua (€/m ³)	1,975
Fuites de la xarxa de subministrament	Entre el 3 i 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	Sí
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí

Municipi: Sant Cugat del Vallès	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	SOREA, Sociedad Regional de Abastecimiento de Aguas, SA
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Privada
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Indirecta
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	> 7
Preu de l'aigua (€/m3)	2,472
Fuites de la xarxa de subministrament	-
Ordenança d'estalvi d'aigua	Sí
Tarificació de l'aigua per reduir consums	-

Municipi: Sant Llorenç Savall	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Ajuntament de Sant Llorenç Savall
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Municipal
Gestió subministrament	Directa
Gestió clavegueram	Directa
Manca garantia de subministrament	-
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	-
Preu de l'aigua (€/m3)	2,143
Fuites de la xarxa de subministrament	-
Ordenança d'estalvi d'aigua	No
Tarificació de l'aigua per reduir consums	-

Municipi: Sant Quirze del Vallès	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Cassa Aigües i Depuració, SL
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Privada
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Directa
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	< 3
Preu de l'aigua (€/m3)	1,361
Fuites de la xarxa de subministrament	> 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	No
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí

Municipi: Santa Perpètua de Mogoda	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Cassa Aigües i Depuració, SL
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Privada
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Directa
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	< 3
Preu de l'aigua (€/m3)	1,429
Fuites de la xarxa de subministrament	> 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	No
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí

Municipi: Sentmenat	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Sociedad General Aguas De Barcelona, SA
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Publicoprivada
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Indirecta
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	< 7
Preu de l'aigua (€/m3)	2,712
Fuites de la xarxa de subministrament	> 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	No
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí

Municipi: Terrassa	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Terrassa Cicle de l'Aigua EPEL, Aigües de Les Fonts, Aigües de Matadepera i Cooperativa Els Amics.
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Pública i concessió
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Directa
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	< 3
Preu de l'aigua (€/m ³)	1,945
Fuites de la xarxa de subministrament	> 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	Sí
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí

Municipi: Ullastrell	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Mina Pública d'Aigües de Terrassa, SA.
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Privada
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Directa
Manca garantia de subministrament	No
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	> 7
Preu de l'aigua (€/m3)	2,502
Fuites de la xarxa de subministrament	Entre el 3 i 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	No
Tarificació de l'aigua per reduir consums	No

Municipi: Vacarisses	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Ajuntament de Vacarisses
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Municipal
Gestió subministrament	Directa
Gestió clavegueram	Directa
Manca garantia de subministrament	Sí
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	< 3 dies
Preu de l'aigua (€/m3)	2,528
Fuites de la xarxa de subministrament	> 10%
Ordenança d'estalvi d'aigua	Sí
Tarificació de l'aigua per reduir consums	Sí

Municipi: Viladecavalls	
Servei d'abastament:	
Entitat subministradora d'aigua	Mina Pública d'Aigües de Terrassa, SA.
Empresa privada/pública/municipal/concessió	Privada
Gestió subministrament	Indirecta
Gestió clavegueram	Indirecta
Manca garantia de subministrament	-
Capacitat d'emmagatzematge (dies)	-
Preu de l'aigua (€/m3)	1,907
Fuites de la xarxa de subministrament	-
Ordenança d'estalvi d'aigua	No
Tarificació de l'aigua per reduir consums	-

A continuació es mostren la disponibilitat de recursos propis i algunes característiques sobre l'abastament d'aigua de cada municipi de la comarca:

Municipi: Badia del Vallès	
Existència de pous d'aigua de boca	Sí
Estat de l'aqüífer	Sense presència d'aqüífers
EDAR	No
Restriccions d'aigua	Mai
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	No

Municipi: Barberà del Vallès	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	No
Restriccions d'aigua	Mai
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	Sí

Municipi: Castellar del Vallès	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	Sí
Restriccions d'aigua	Algun cop
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	No

Municipi: Castellbisbal	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	No
Restriccions d'aigua	-
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	No

Municipi: Cerdanyola del Vallès	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	No
Restriccions d'aigua	Mai
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	No

Municipi: Gallifa	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	No
Restriccions d'aigua	Algun cop
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	No

Municipi: Matadepera	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	Sí
Restriccions d'aigua	Algun cop
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	No

Municipi: Montcada i Reixac	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	Sí
Restriccions d'aigua	Algun cop
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	Sí

Municipi: Palau-solità i Plegamans	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	No
Restriccions d'aigua	Mai
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	Sí

Municipi: Polinyà	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	No
Restriccions d'aigua	Mai
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	No

Municipi: Rellinars	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Sense presència d'aqüífers
EDAR	No
Restriccions d'aigua	Algun cop
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	No

Municipi: Ripollet	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	No
Restriccions d'aigua	-
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	No

Municipi: Rubí	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Sense presència d'aqüífers
EDAR	No
Restriccions d'aigua	Algun cop
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	No

Municipi: Sabadell	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	Sí (2)
Restriccions d'aigua	Mai
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	Sí

Municipi: Sant Cugat del Vallès	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Sense presència d'aqüífers
EDAR	Sí
Restriccions d'aigua	-
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	Sí

Municipi: Sant Llorenç de Savall	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Sense presència d'aqüífers
EDAR	Sí
Restriccions d'aigua	-
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	-

Municipi: Sant Quirze del Vallès	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	No
Restriccions d'aigua	Algun cop
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	Sí

Municipi: Santa Perpètua de Mogoda	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	No
Restriccions d'aigua	Algun cop
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	No

Municipi: Sentmenat	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	Sí
Restriccions d'aigua	Mai
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	No

Municipi: Terrassa	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Dolent
EDAR	Sí (14)
Restriccions d'aigua	Algun cop
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	Sí

Municipi: Ullastrell	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Sense presència d'aqüífers
EDAR	No
Restriccions d'aigua	Mai
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	No

Municipi: Vacarisses	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Sense presència d'aqüífers
EDAR	Sí
Restriccions d'aigua	Sovint
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	No

Municipi: Viladecavalls	
Existència de pous	Sí
Estat de l'aqüífer	Sense presència d'aqüífers
EDAR	Sí (2)
Restriccions d'aigua	-
Plans d'aprofitament de freàtiques o recursos alternatius	-



**Diputació
Barcelona**

Àrea d'Acció Climàtica

Contribuint als ODS:

